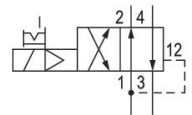


## Serie 840

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

Archivprodukt: Nicht für Neukonstruktion verwenden!

Bauart Ventil

Membransitzventil

Betätigungsfunktion

beidseitig betätigt

Dichtprinzip

weich dichtend

Anschlussart

Rohranschluss

Handhilfsbetätigung

rastend

Druckluftanschluss Eingang

Ø 6x1

Druckluftanschluss Ausgang

Ø 6

Druckluftanschluss Entlüftung

Ø 6x1

Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung

Ø 4,5

Nenndurchfluss Q<sub>n</sub>

200 l/min

Betriebsdruck min.

1.8 bar

Betriebsdruck max.

10 bar

|                                   |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis                           | Der maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Umgebungstemperatur. Es gelten folgende Werte: -15 °C ... 50 °C: Betriebsdruck 1,8 ... 8 bar möglich. -15 °C ... 40 °C: Betriebsdruck 1,8 ... 10 bar möglich. |
| Steuerdruck min.                  | 1.5 bar                                                                                                                                                                                                       |
| Steuerdruck max.                  | 10 bar                                                                                                                                                                                                        |
| Elektrischer Anschluss Typ        | Stecker                                                                                                                                                                                                       |
| Elektrischer Anschluss Größe      | EN 175301-803, Form C                                                                                                                                                                                         |
| Norm elektr. Anschluss            | EN 175301-803, Form C                                                                                                                                                                                         |
| Schutzart mit Anschluss           | IP65                                                                                                                                                                                                          |
| Verpolungsschutz                  | verpolungssicher                                                                                                                                                                                              |
| Betriebsspannung AC bei 50 Hz     | 110 V                                                                                                                                                                                                         |
| Betriebsspannung AC bei 60 Hz     | 110 V                                                                                                                                                                                                         |
| Spannungstoleranz AC 60 Hz        | -10 % / +15 %                                                                                                                                                                                                 |
| Vorsteuerung                      | intern                                                                                                                                                                                                        |
| Spulenbreite                      | 20 mm                                                                                                                                                                                                         |
| Vorsteuerventilbreite             | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                       |
| Halteleistung AC 50 Hz            | 2.3 VA                                                                                                                                                                                                        |
| Halteleistung AC 60 Hz            | 2 VA                                                                                                                                                                                                          |
| Einschaltleistung AC 50 Hz        | 3.2 VA                                                                                                                                                                                                        |
| Einschaltleistung AC 60 Hz        | 2.8 VA                                                                                                                                                                                                        |
| Einschaltdauer                    | 100 %                                                                                                                                                                                                         |
| typ. Einschaltzeit                | 12 ms                                                                                                                                                                                                         |
| typ. Ausschaltzeit                | 12 ms                                                                                                                                                                                                         |
| 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.       | 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                           |
| Max. Partikelgröße                | 50 µm                                                                                                                                                                                                         |
| Montage auf Sammelanschlussleiste | PRS-Leiste                                                                                                                                                                                                    |
| Gewicht                           | 0.104 kg                                                                                                                                                                                                      |

## Werkstoff

## Werkstoff Gehäuse

## Polyoxymethylen

## Werkstoff Dichtungen

## Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer

5728455670

## Technische Informationen

Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

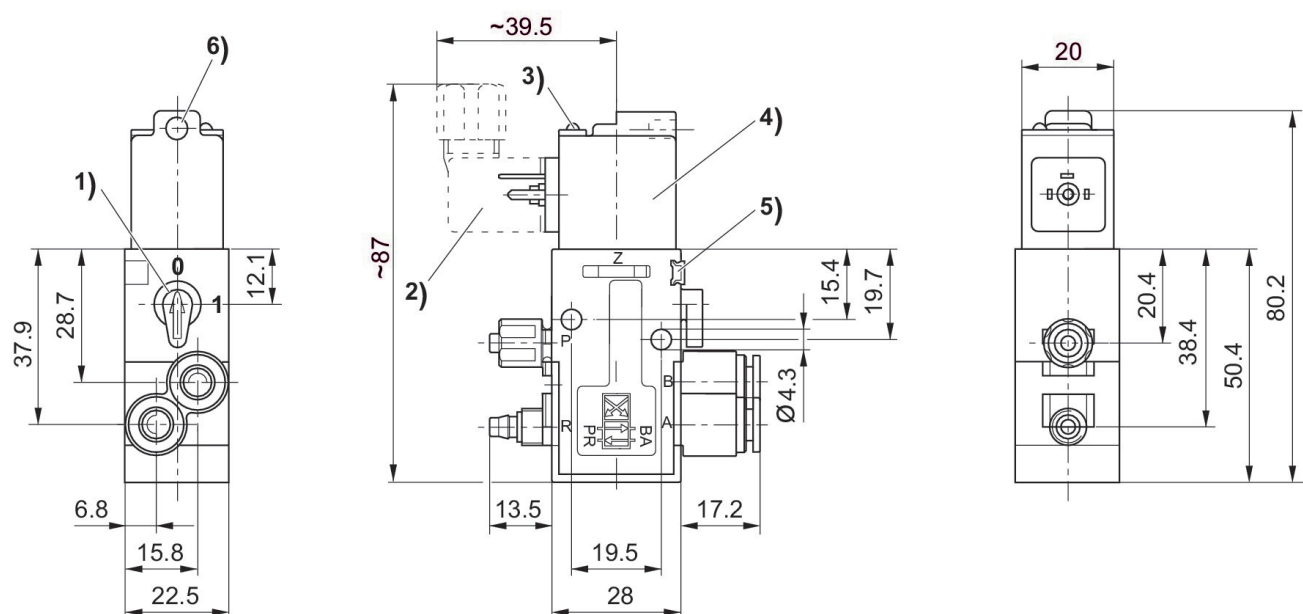
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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



1) Handhilfsbetätigung 2) Ventilsteckverbinder 3) LED-Anzeige 4) Spule ist um 180° drehbar 5) Befestigungsmöglichkeit für Bezeichnungsschild 6) Bohrung für M5-Verschraubung oder Schalldämpfer Ø 4,5 mm