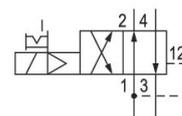


- 4/2-Membransitzventile mit Kunststoffgehäuse

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
Bauart Ventil	Membransitzventil
Schaltprinzip	4/2, mit Luftfederrückstellung
Betätigungsfunktion	einseitig betätigt
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Rohranschluss
Handhilfsbetätigung	rastend
Druckluftanschluss Eingang	1/4"
Druckluftanschluss Ausgang	1/4"
Druckluftanschluss Entlüftung	1/4"
Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung	Ø 4,5
Nenndurchfluss Qn	200 l/min
Betriebsdruck min.	1.5 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Steuerdruck min.	1.5 bar

4/2-Wegeventil, Serie 840

Serie 840

5728409990

2023-11-27

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	110 V AC
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	3 VA
Halteleistung AC 60 Hz	2.4 VA
Einschaltleistung AC 50 Hz	4.2 VA
Einschaltleistung AC 60 Hz	3.4 VA
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	17 ms
typ. Ausschaltzeit	19 ms
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.	1 mg/m ³
Max. Partikelgröße	50 µm
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Gewicht	0.104 kg
Werkstoff	
Werkstoff Gehäuse	Polyoxymethylen
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer

5728409990

Technische Informationen

Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

Der maximale Betriebsdruck ist abhängig von der Umgebungstemperatur. Es gelten folgende Werte
 -15 °C ... 50 °C = Betriebsdruck [[1,5] bar] ... [[8] bar] möglich -15 °C ... 40 °C = Betriebsdruck [[1,5] bar] ... [[10] bar] möglich.

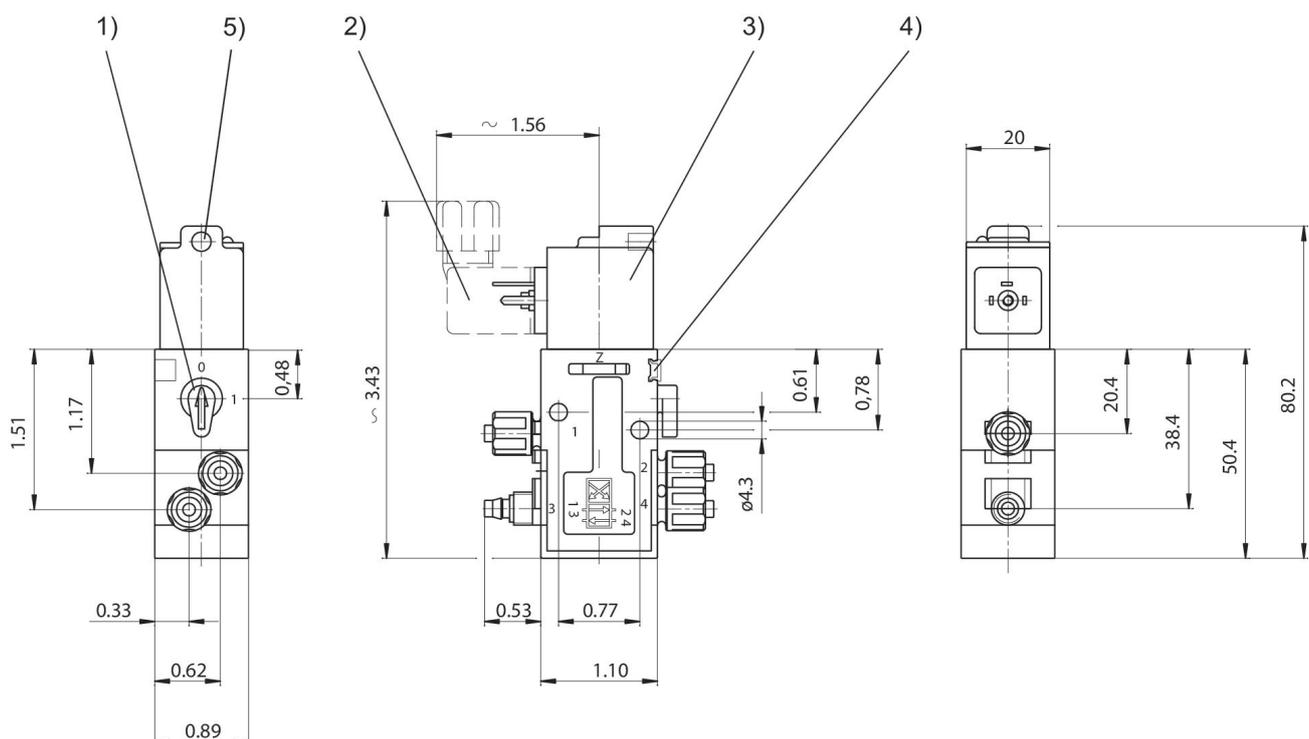
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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