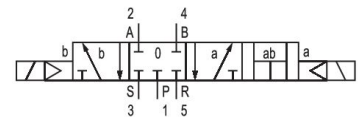


AVENTICS Wegeventile der Serie 740

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

Betätigung

Hinweis

Bauart Ventil

Schaltprinzip

Ventilfunktion

Betätigungsfunktion

Dichtprinzip

Anschlussart

Handhilfsbetätigung

Industrie

elektrisch

700 l/min

Schaltposition 4 (Spule a und b = betätigt)

Membransitzventil

5/4, geschlossene Mittelstellung

geschlossene Mittelstellung

beidseitig betätigt

weich dichtend

Rohranschluss

rastend

nicht rastend

Typ Druckluftanschluss

Druckluftanschluss Eingang

Druckluftanschluss Ausgang

Druckluftanschluss Entlüftung

Steckanschluss mit Überwurfmutter

3/8"

3/8"

M14x1

Nenndurchfluss Q_n

700 l/min

Betriebsdruck min.	1.5 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	-10 % / +10 %
Betriebsspannung AC bei 60 Hz	110 V
Spannungstoleranz AC 60 Hz	-10 % / +10 %
Vorsteuerung	intern
Spulenbreite	30 mm
Kompatibilitätsindex	52
Halteleistung AC 50 Hz	4.8 VA
Halteleistung AC 60 Hz	3.6 VA
Einschaltleistung AC 50 Hz	8 VA
Einschaltleistung AC 60 Hz	6.5 VA
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	20 ms
typ. Ausschaltzeit	54 ms
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip
verblockbar	Grundplattenprinzip 1-fach
Ventilsteckverbinder	verblockbar
Drossel	ohne Ventilsteckverbinder
Zertifikate	mit Drossel
Umgebungstemperatur min.	UL (Underwriters Laboratories)
Umgebungstemperatur max.	-15 °C
Mediumtemperatur min.	50 °C
Mediumtemperatur max.	-15 °C
Medium	50 °C
Ölgehalt der Druckluft min.	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft max.	0 mg/m ³
Max. Partikelgröße	5 mg/m ³
	50 µm

Montage auf Sammelanschlussleiste

Gewicht

PRS-Leiste

0.501 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse

Werkstoff Dichtungen

Polyoxymethylen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer

R432038421

Technische Informationen

UL-zertifizierte Magnetspulen mit cURus-Zeichen

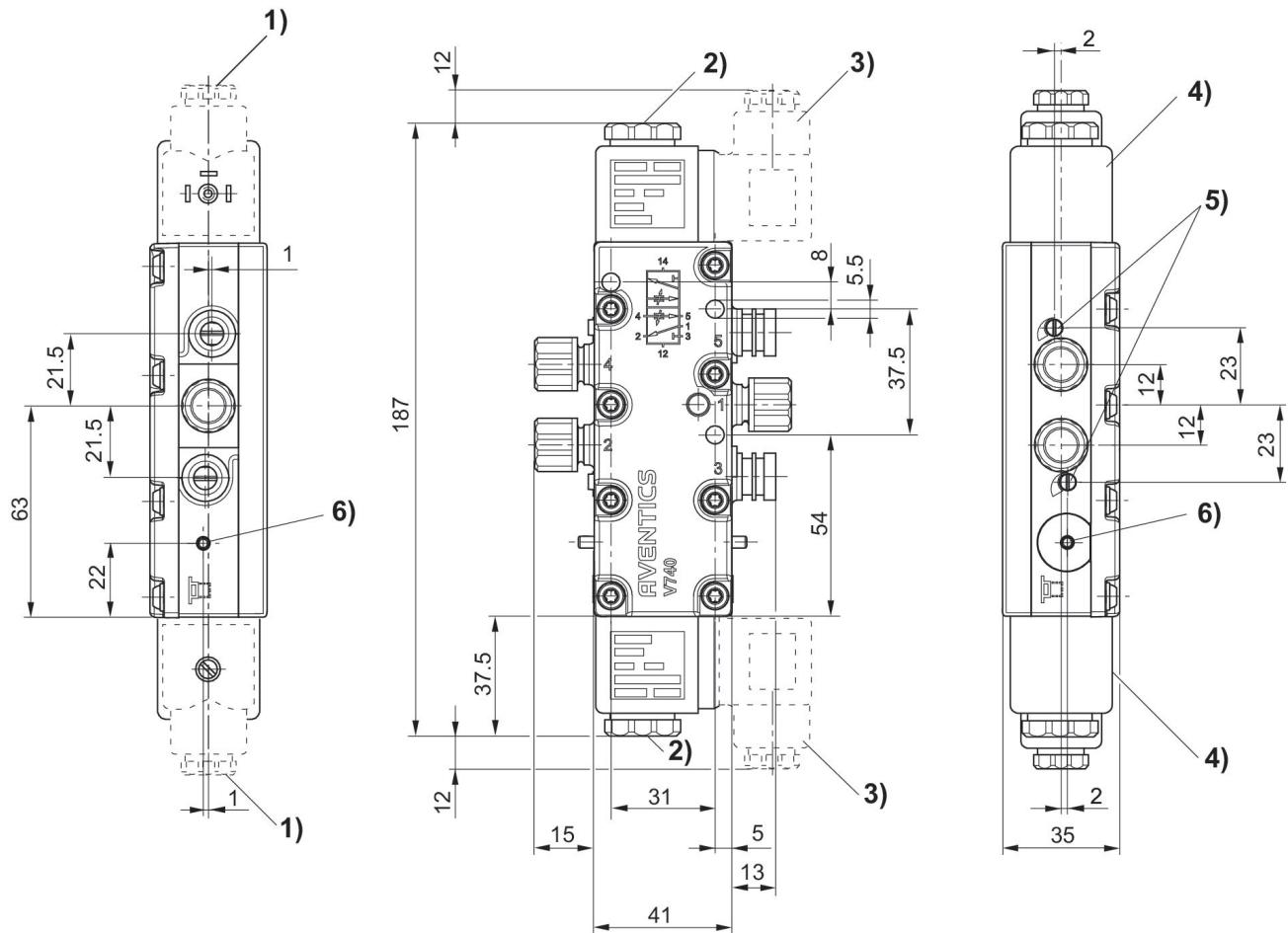
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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