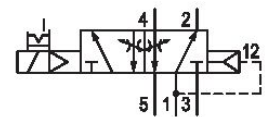


AVENTICS Wegeventile der Serie 740

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, mit Luftfederrückstellung
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Rohranschluss
Handhilfsbetätigung	rastend
Typ Druckluftanschluss	Innengewinde
Druckluftanschluss Eingang	5/16" (Ø 8)
Druckluftanschluss Ausgang	5/16" (Ø 8)
Druckluftanschluss Entlüftung	M14x1
Nenndurchfluss Qn	700 l/min
Betriebsdruck min.	1.4 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006

5/2-Wegeventil, Serie 740, einseitig betätigt

R432016648

Serie 740

2026-05-05

Schutzart mit Anschluss	IP65
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Betriebsspannung	220 V AC
Betriebsspannung AC bei 50 Hz	220 V
Spannungstoleranz AC 50 Hz	-20 % / +10 %
Betriebsspannung AC bei 60 Hz	220 V
Spannungstoleranz AC 60 Hz	-10 % / +20 %
Spulenbreite	30 mm
Kompatibilitätsindex	52
Halteleistung AC 50 Hz	3.7 VA
Einschaltleistung AC 50 Hz	6.4 VA
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	16 ms
typ. Ausschaltzeit	36 ms
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip Grundplattenprinzip 1-fach
verblockbar	verblockbar
Ventilsteckverbinder	ohne 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 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	Polyarylamid Polyoxymethylen
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer

R432016648

Technische Informationen

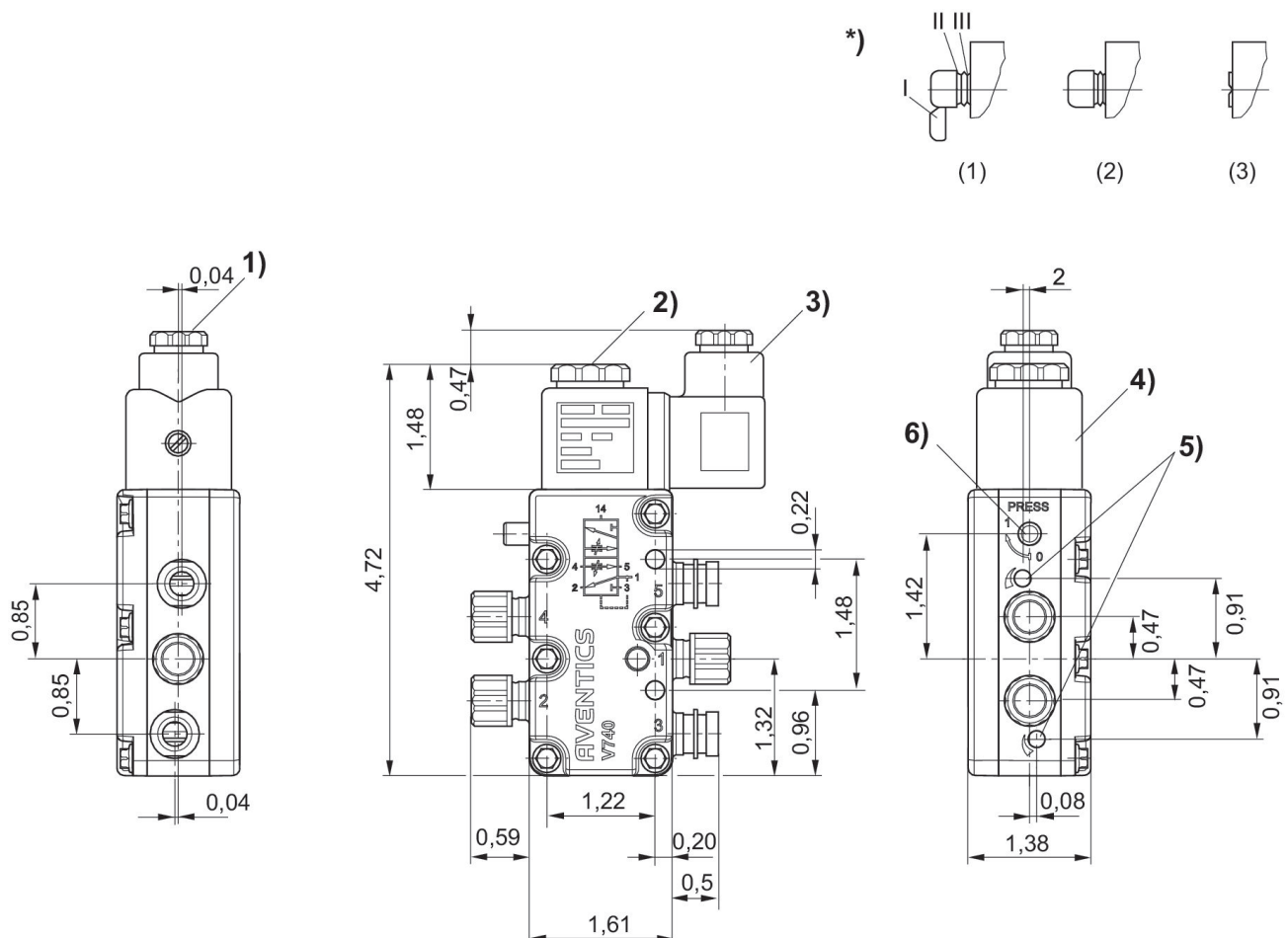
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

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.

Abmessungen in inch



1) Stopfbuchsenverschraubung 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 *): Handhilfsbetätigung: Betätigung

5/2-Wegeventil, Serie 740, einseitig betätigt

R432016648

Serie 740

2026-05-05

von Hand: (1) rastbar - drücken und in Stellung 1 drehen (2) nicht rastbar - Segment I abtrennen - nur drücken Betätigung mittels Werkzeug: (3) rastbar - Segmente bis II abtrennen, mit Werkzeug drücken und in Stellung 1 drehen