

5/2-Wegeventil, Serie 740

- Qn = 700-950 l/min
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : Ø 8x1, Ø 10x1
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern



Bauart	Membransitzventil
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip, Grundplattenprinzip 1-fach
ATEX-Kategorie G	II 3G3D EEX nA IIB T4 IP65 T125 °C X
Betriebsdruck min./max.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	Siehe Tabelle unten
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	40 ms
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
5727410220			Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	24 V
5727410420			Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	24 V
5727460220			Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	24 V
5727460420			Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	24 V
5727415280			Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	-
5727440220			Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	24 V
5727415480			Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	-
5727465280			Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	-
5727465480			Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	-
5727415302			Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	-
5727465302			Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5727410220	-	-	-10% / +10%	-	-
5727410420	-	-	-10% / +10%	-	-
5727460220	-	-	-10% / +10%	-	-
5727460420	-	-	-10% / +10%	-	-
5727415280	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5727440220	-	-	-10% / +10%	-	-
5727415480	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5727465280	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5727465480	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5727415302	-	-	-	-	-
5727465302	-	-	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Nenndurchfluss Qn
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
5727410220	2,1 W	-	-	-	-	700 l/min
5727410420	2,1 W	-	-	-	-	700 l/min
5727460220	2,1 W	-	-	-	-	950 l/min
5727460420	2,1 W	-	-	-	-	950 l/min
5727415280	2,1 W	4,18 VA	3,3 VA	6,6 VA	5,5 VA	700 l/min
5727440220	2,1 W	-	-	-	-	700 l/min
5727415480	2,1 W	4,18 VA	3,3 VA	6,6 VA	5,5 VA	700 l/min
5727465280	2,1 W	4,18 VA	3,3 VA	6,6 VA	5,5 VA	950 l/min
5727465480	2,1 W	4,18 VA	3,3 VA	6,6 VA	5,5 VA	950 l/min
5727415302	2,1 W	-	-	-	-	700 l/min
5727465302	2,1 W	-	-	-	-	950 l/min

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Drossel	mit Leitungsdose	Ausstattung Basisventil	Verpolungsschutz	ATEX
5727410220	13, 14	mit Drossel	mit Leitungsdose	-	verpolungssicher	-
5727410420	13, 14	mit Drossel	ohne Leitungsdose	-	verpolungssicher	-
5727460220	13, 14	mit Drossel	mit Leitungsdose	-	verpolungssicher	-
5727460420	13, 14	mit Drossel	ohne Leitungsdose	-	verpolungssicher	-

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Drossel	mit Leitungsdose	Ausstattung Basisventil	Verpolungsschutz	ATEX
5727415280	14	mit Drossel	mit Leitungsdose	-	verpolungssicher	-
5727440220	13, 14	mit Drossel	mit Leitungsdose	-	verpolungssicher	ATEX
5727415480	14	mit Drossel	ohne Leitungsdose	-	verpolungssicher	-
5727465280	14	mit Drossel	mit Leitungsdose	-	verpolungssicher	-
5727465480	14	mit Drossel	ohne Leitungsdose	-	verpolungssicher	-
5727415302	14	mit Drossel	-	Basisventil ohne Spule	-	ATEX optional
5727465302	14	mit Drossel	-	Basisventil ohne Spule	-	ATEX optional

Materialnummer	Gewicht	
5727410220	0,555 kg	-
5727410420	0,505 kg	-
5727460220	0,555 kg	-
5727460420	0,505 kg	-
5727415280	0,544 kg	-
5727440220	-	1)
5727415480	0,53 kg	-
5727465280	0,539 kg	-
5727465480	0,496 kg	-
5727415302	0,319 kg	-
5727465302	0,316 kg	-

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

1) ATEX-Ausführung

Technische Informationen

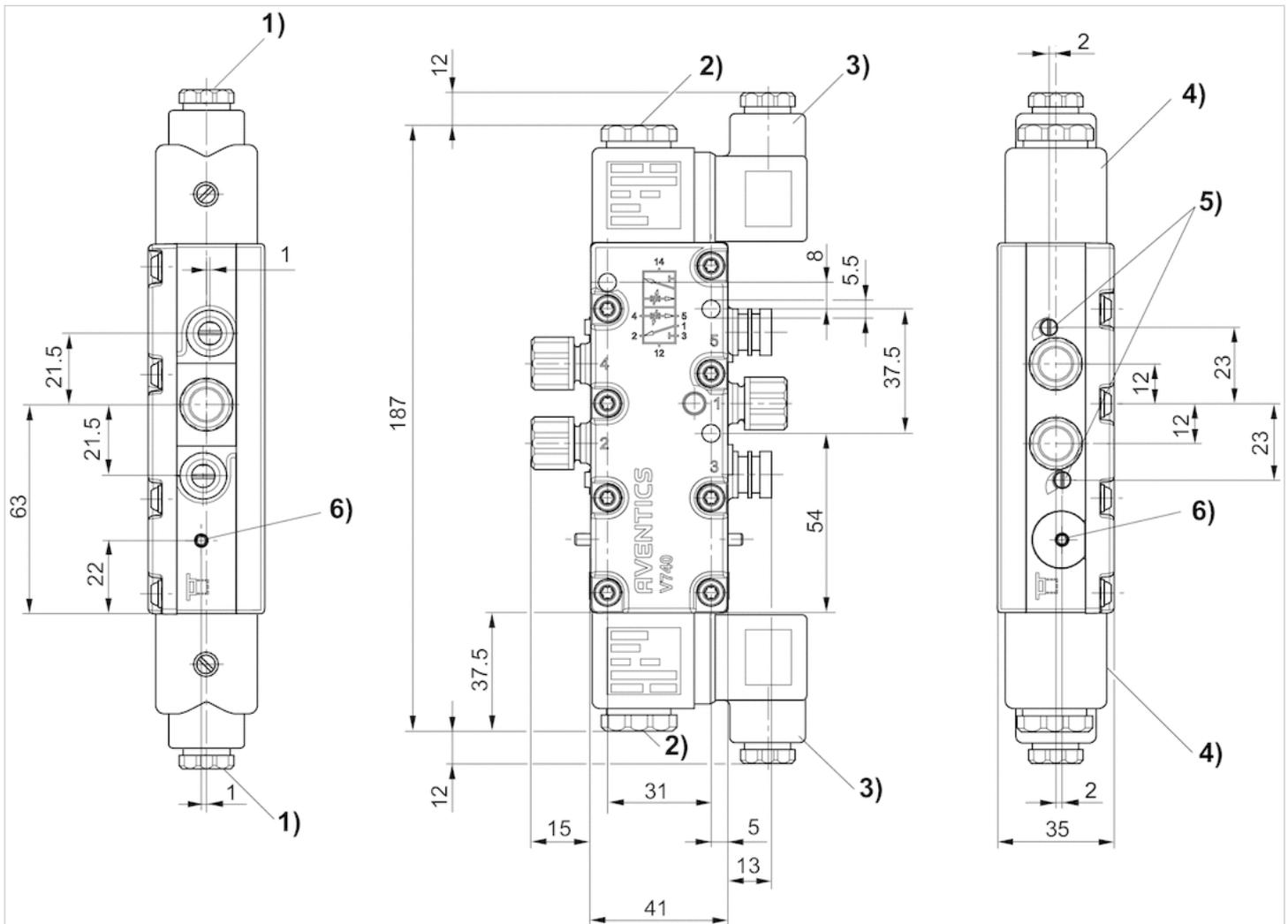
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



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