











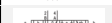

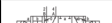


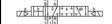

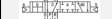



5/4-Wegeventil, Serie 740

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



Bauart	Membransitzventil
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip, Grundplattenprinzip 1-fach
Betriebsdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur 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	20 ms
typ. Ausschaltzeit	54 ms
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss		Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	
5727500220			Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	24 V
5727550220			Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	24 V
5727505280			Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	-
5727555280			Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	-
5727505302			Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	-
5727555302			Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	-
5727510220			Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	24 V
5727515280			Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	-
5727560920			Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	24 V
5727515302			Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	-
5727565280			Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	-
5727565302			Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5727500220	-	-	-10% / +10%	-	-
5727550220	-	-	-10% / +10%	-	-
5727505280	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5727555280	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5727505302	-	-	-	-	-
5727555302	-	-	-	-	-
5727510220	-	-	-10% / +10%	-	-
5727515280	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5727560920	-	-	-10% / +10%	-	-
5727515302	-	-	-	-	-
5727565280	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5727565302	-	-	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Nenndurchfluss Qn
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
5727500220	2,1 W	-	-	-	-	700 l/min
5727550220	2,1 W	-	-	-	-	950 l/min
5727505280	-	4,18 VA	3,3 VA	6,6 VA	5,5 VA	700 l/min
5727555280	-	4,18 VA	3,3 VA	6,6 VA	5,5 VA	950 l/min
5727505302	-	-	-	-	-	700 l/min
5727555302	-	-	-	-	-	950 l/min
5727510220	2,1 W	-	-	-	-	700 l/min
5727515280	-	-	-	-	-	700 l/min
5727560920	2,1 W	-	-	-	-	950 l/min
5727515302	-	-	-	-	-	700 l/min
5727565280	-	-	-	-	-	950 l/min
5727565302	-	-	-	-	-	950 l/min

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	mit Leitungsdose	Ausstattung Basisventil	Verpolungsschutz	ATEX	Gewicht	Abb.
5727500220	13, 14	mit Leitungsdose	-	verpolungssicher	-	0,551 kg	Fig. 1
5727550220	13, 14	mit Leitungsdose	-	verpolungssicher	-	0,547 kg	Fig. 1
5727505280	14	mit Leitungsdose	-	verpolungssicher	-	0,541 kg	Fig. 1
5727555280	14	mit Leitungsdose	-	verpolungssicher	-	0,539 kg	Fig. 1
5727505302	14	-	Basisventil ohne Spule	-	ATEX optional	0,318 kg	Fig. 1
5727555302	14	-	Basisventil ohne Spule	-	ATEX optional	0,317 kg	Fig. 1
5727510220	13, 14	mit Leitungsdose	-	verpolungssicher	-	0,547 kg	Fig. 1
5727515280	14	mit Leitungsdose	-	verpolungssicher	-	0,539 kg	Fig. 1
5727560920	14	ohne Leitungsdose	-	verpolungssicher	-	0,551 kg	Fig. 2
5727515302	14	-	Basisventil ohne Spule	-	ATEX optional	0,317 kg	Fig. 1
5727565280	14	mit Leitungsdose	-	verpolungssicher	-	0,541 kg	Fig. 1
5727565302	14	-	Basisventil ohne Spule	-	ATEX optional	0,318 kg	Fig. 1

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

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 Mediumtemperatur 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.

HINWEIS: Zur Sicherstellung der Betriebsfunktion des Ventiles, ist der minimale Betriebsdruck von 3 bar nicht zu unterschreiten!

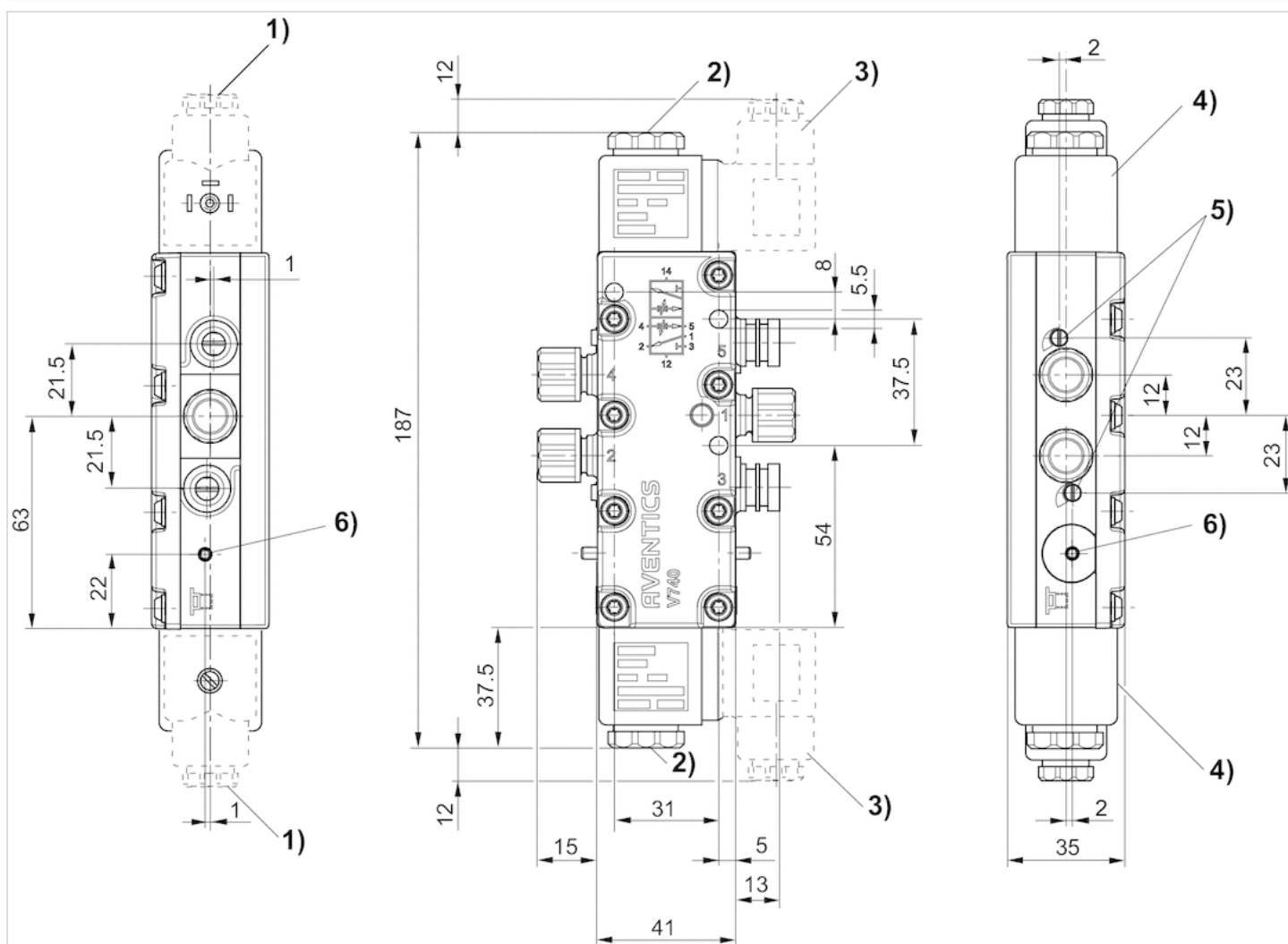
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

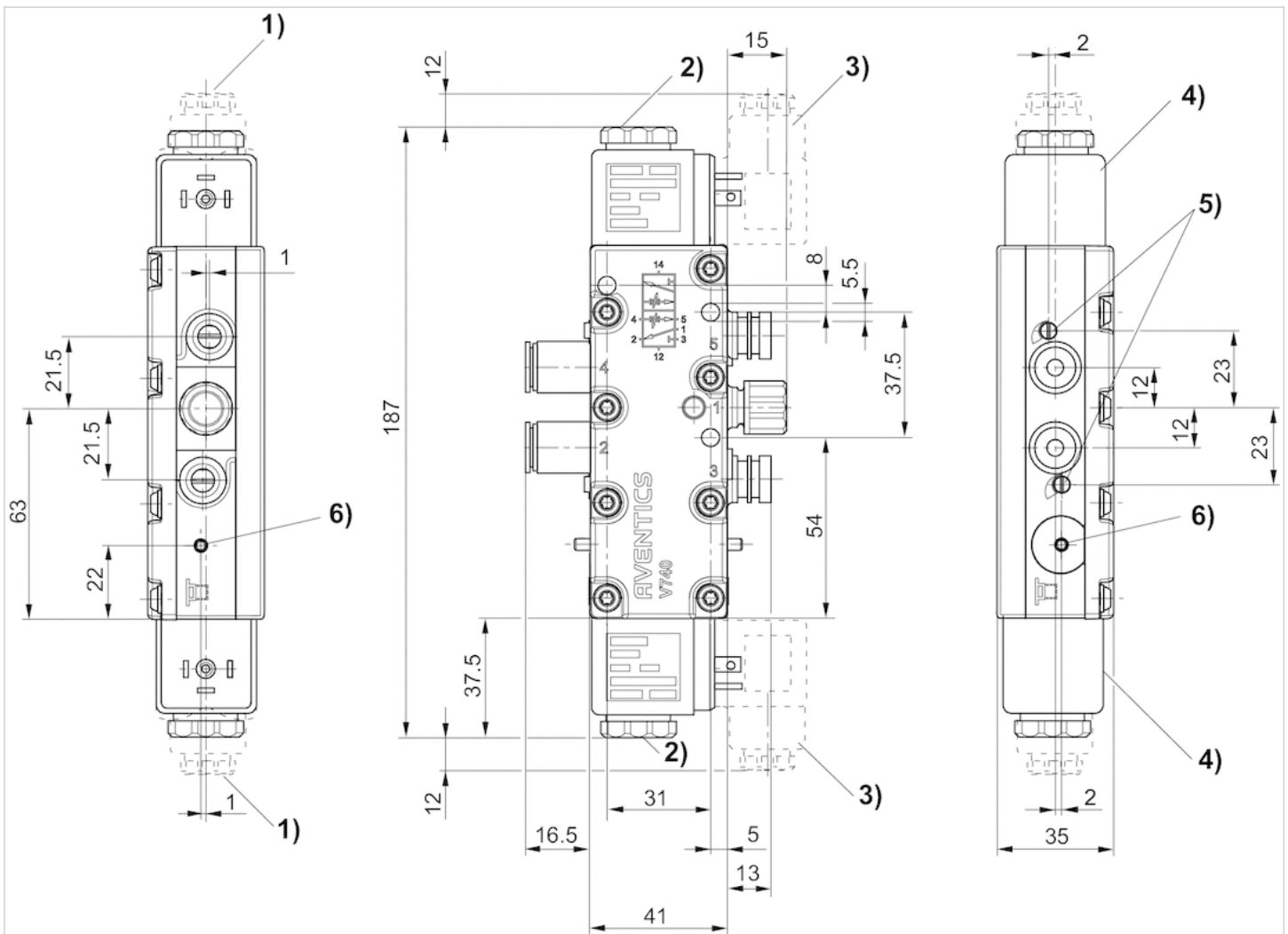
Abmessungen

Fig. 1



- 1) Stopfbuchsenverschraubung M16x1,5
- 2) M5 Innengewinde unter Kappe zugänglich
- 3) El. Stecker kann bei 90° Intervallen fixiert werden
- 4) Spule kann befestigt werden bei 45° Intervallen
- 5) Manuelle Übersteuerung und Positionsindikator

Fig. 2



- 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