

# 5/4-cestný ventil, série 740

- Volitelně v ATEX
- 5/4
- $Q_n = 700-950$  l/min
- Uzavřená střední poloha
- Hadicové připojení
- Příklad stlačeného vzduchu výstup :  $\varnothing 8 \times 1 \varnothing 10 \times 1$
- Elektrická přípojka : Zástrčka, EN 175301-803, tvar A
- spojitelné do bloků
- Manuální pomocné ovládání : bez aretace
- Pilot : vnitřní



Druh konstrukce	Membránový sedlový ventil
Ovládání	Elektricky
Pilot	vnitřní
Princip těsnění	Měkké těsnění
Princip zablokování	Deskový princip Princip 1-nás. základové desky
Provozní tlak min/max	3 ... 10 bar
Teplota okolí min./max.	-15 ... 50 °C
Teplota média min./max.	-15 ... 50 °C
Médium	Stlačený vzduch
Max. velikost částic	50 $\mu\text{m}$
Obsah oleje stlačeného vzduchu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Jmenovitý průtok $Q_n$	Viz tabulka níže
Norm. elektr. přípoj	EN 175301-803:2006
Druh krytí S přípojem	IP65
Ochrana proti přepólování	Zabezpečeno proti přepólování
Index kompatibility	Viz tabulka níže
Doba zapnutí	100 %
Typ. spínací čas	20 ms
Typ. vypínací čas	54 ms
Montáž na vícenásobnou připojovací lištu	PRS-lišta
Hmotnost	Viz tabulka níže

## Technické údaje

Číslo materiálu		MPO		Přípoj stlačeného vzduchu	
					Vstup
5727500220				Uzavřená střední poloha	Ø 8x1
5727550220				Uzavřená střední poloha	Ø 10x1
5727505280				Uzavřená střední poloha	Ø 8x1
5727555280				Uzavřená střední poloha	Ø 10x1
5727505302				Uzavřená střední poloha	Ø 8x1
5727555302				Uzavřená střední poloha	Ø 10x1
5727510220				-	Ø 8x1
5727515280				-	Ø 8x1
5727560920				-	Ø 10x1
5727515302				-	Ø 8x1
5727565280				-	Ø 10x1
5727565302				-	Ø 10x1

Číslo materiálu	Přípoj stlačeného vzduchu		Přípoj stlačeného vzduchu		Provozní napětí	
	Výstup		Odvzdušnění		DC	
5727500220	Ø 8x1		M14x1		24 V	
5727550220	Ø 10x1		M14x1		24 V	
5727505280	Ø 8x1		M14x1		-	
5727555280	Ø 10x1		M14x1		-	
5727505302	Ø 8x1		M14x1		-	
5727555302	Ø 10x1		M14x1		-	
5727510220	Ø 8x1		M14x1		24 V	
5727515280	Ø 8x1		M14x1		-	
5727560920	Ø 10x1		M14x1		24 V	
5727515302	Ø 8x1		M14x1		-	
5727565280	Ø 10x1		M14x1		-	
5727565302	Ø 10x1		M14x1		-	

Číslo materiálu	Provozní napětí		Tolerance napětí	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
5727500220	-	-	-10% / +10%	-
5727550220	-	-	-10% / +10%	-
5727505280	230 V	230 V	-	-20% / +10%
5727555280	230 V	230 V	-	-20% / +10%
5727505302	-	-	-	-
5727555302	-	-	-	-
5727510220	-	-	-10% / +10%	-
5727515280	230 V	230 V	-	-20% / +10%
5727560920	-	-	-10% / +10%	-
5727515302	-	-	-	-
5727565280	230 V	230 V	-	-20% / +10%
5727565302	-	-	-	-

Číslo materiálu	Tolerance napětí		Příkon	Přidržený příkon	Přidržený příkon	Příkon při zapnutí
	AC 60 Hz	DC	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
5727500220	-	-	2,1 W	-	-	-

Číslo materiálu	Tolerance napětí	Příkon	Přidržený příkon	Přidržený příkon	Příkon při zapnutí
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
5727550220	-	2,1 W	-	-	-
5727505280	-10% / +20%	-	4,18 VA	3,3 VA	6,6 VA
5727555280	-10% / +20%	-	4,18 VA	3,3 VA	6,6 VA
5727505302	-	-	-	-	-
5727555302	-	-	-	-	-
5727510220	-	2,1 W	-	-	-
5727515280	-10% / +20%	-	-	-	-
5727560920	-	2,1 W	-	-	-
5727515302	-	-	-	-	-
5727565280	-10% / +20%	-	-	-	-
5727565302	-	-	-	-	-

Číslo materiálu	Příkon při zapnutí	Jmenovitý průtok	Index kompatibility	Ventilový konektor
	AC 60 Hz	Qn		
5727500220	-	700 l/min	13 14	S ventilovým konektorem
5727550220	-	950 l/min	13 14	S ventilovým konektorem
5727505280	5,5 VA	700 l/min	14	S ventilovým konektorem
5727555280	5,5 VA	950 l/min	14	S ventilovým konektorem
5727505302	-	700 l/min	14	-
5727555302	-	950 l/min	14	-
5727510220	-	700 l/min	13 14	S ventilovým konektorem
5727515280	-	700 l/min	14	S ventilovým konektorem
5727560920	-	950 l/min	14	Bez ventilového konektoru
5727515302	-	700 l/min	14	-
5727565280	-	950 l/min	14	S ventilovým konektorem
5727565302	-	950 l/min	14	-

Číslo materiálu	Základní ventil s kabelovou zásuvkou	Ochrana proti přepólování	ATEX
5727500220	-	Zabezpečeno proti přepólování	-
5727550220	-	Zabezpečeno proti přepólování	-
5727505280	-	Zabezpečeno proti přepólování	-
5727555280	-	Zabezpečeno proti přepólování	-
5727505302	Základní ventil bez cívky	-	Volitelně v ATEX
5727555302	Základní ventil bez cívky	-	Volitelně v ATEX
5727510220	-	Zabezpečeno proti přepólování	-
5727515280	-	Zabezpečeno proti přepólování	-
5727560920	-	Zabezpečeno proti přepólování	-
5727515302	Základní ventil bez cívky	-	Volitelně v ATEX
5727565280	-	Zabezpečeno proti přepólování	-
5727565302	Základní ventil bez cívky	-	Volitelně v ATEX

Číslo materiálu	Hmotnost	Obr.
5727500220	0,551 kg	Fig. 1
5727550220	0,547 kg	Fig. 1
5727505280	0,541 kg	Fig. 1
5727555280	0,539 kg	Fig. 1
5727505302	0,318 kg	Fig. 1

Číslo materiálu	Hmotnost	Obr.
5727555302	0,317 kg	Fig. 1
5727510220	0,547 kg	Fig. 1
5727515280	0,539 kg	Fig. 1
5727560920	0,551 kg	Fig. 2
5727515302	0,317 kg	Fig. 1
5727565280	0,541 kg	Fig. 1
5727565302	0,318 kg	Fig. 1

Jmenovitý průtok Qn při 6 bar a  $\Delta p = 1$  bar, MPO = manuální pomocné ovládání

## Technické informace

Tlak nesmí klesnout pod min. ovládací tlak, protože to může vést k chybnému spínání a případnému výpadku ventilů!

Tlakový rosý bod musí ležet nejméně 15 °C pod teplotou okolí a média a smí činit max. 3 °C .

Obsah oleje stlačeného vzduchu musí zůstat po celou životnost konstantní.

Používejte výhradně oleje schválené firmou AVENTICS. Další informace najdete v dokumentu „Technické informace“ (dostupné v MediaCentre).

Volitelně ATEX: Varianta ATEX je zhotovitelná z kombinace základního ventilu bez cívky s cívkou ATEX. Označení ATEX: viz katalogový list Cívky ATEX.

**UPOZORNĚNÍ:**

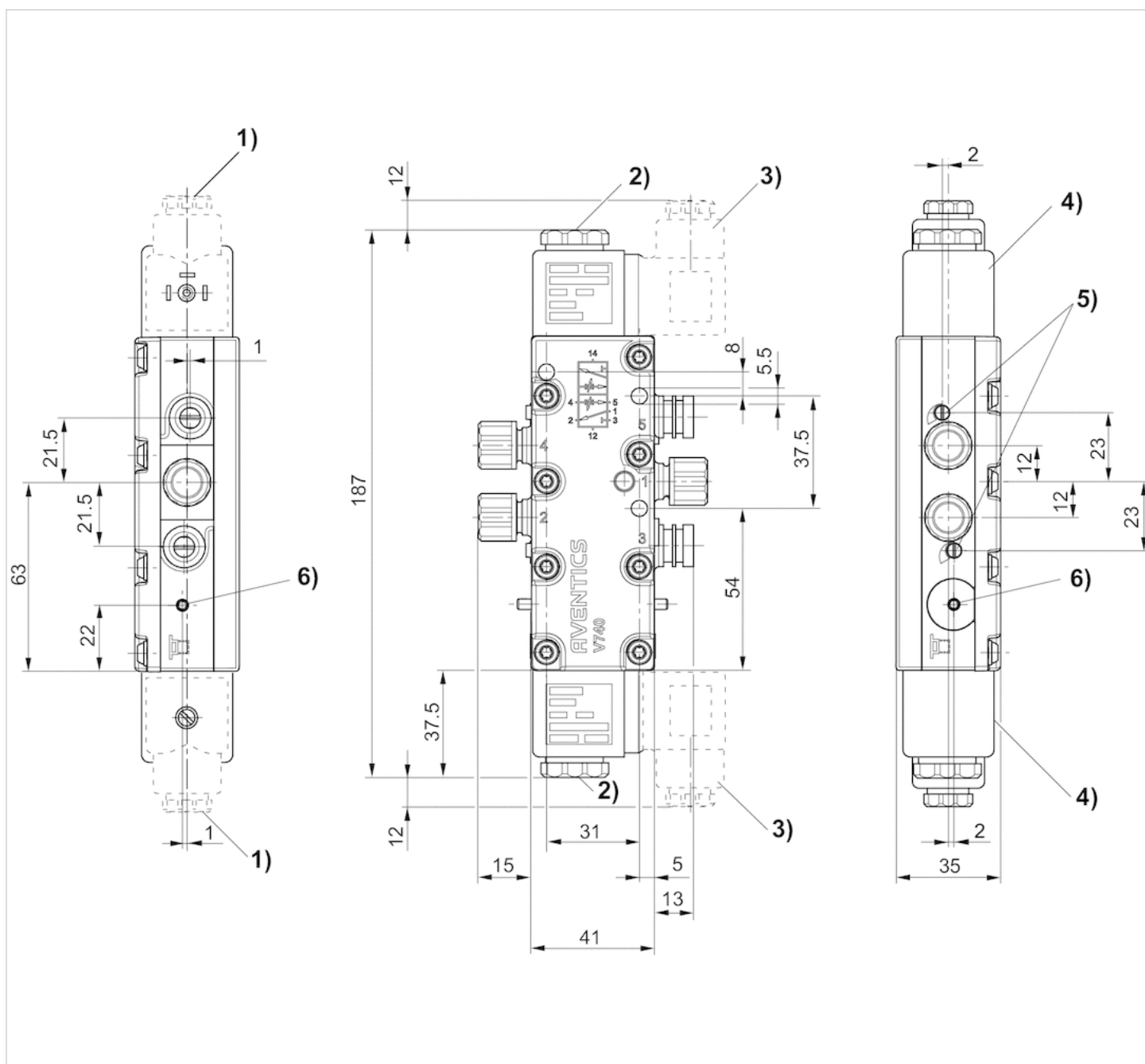
K zajištění provozní funkce ventilu nesmí dojít k poklesu minimálního provozního tlaku pod 3 bar !

## Technické informace

Materiál	
Pouzdro	Polyoxymetylen
Těsnění	Butadien-akrylonitrilový kaučuk

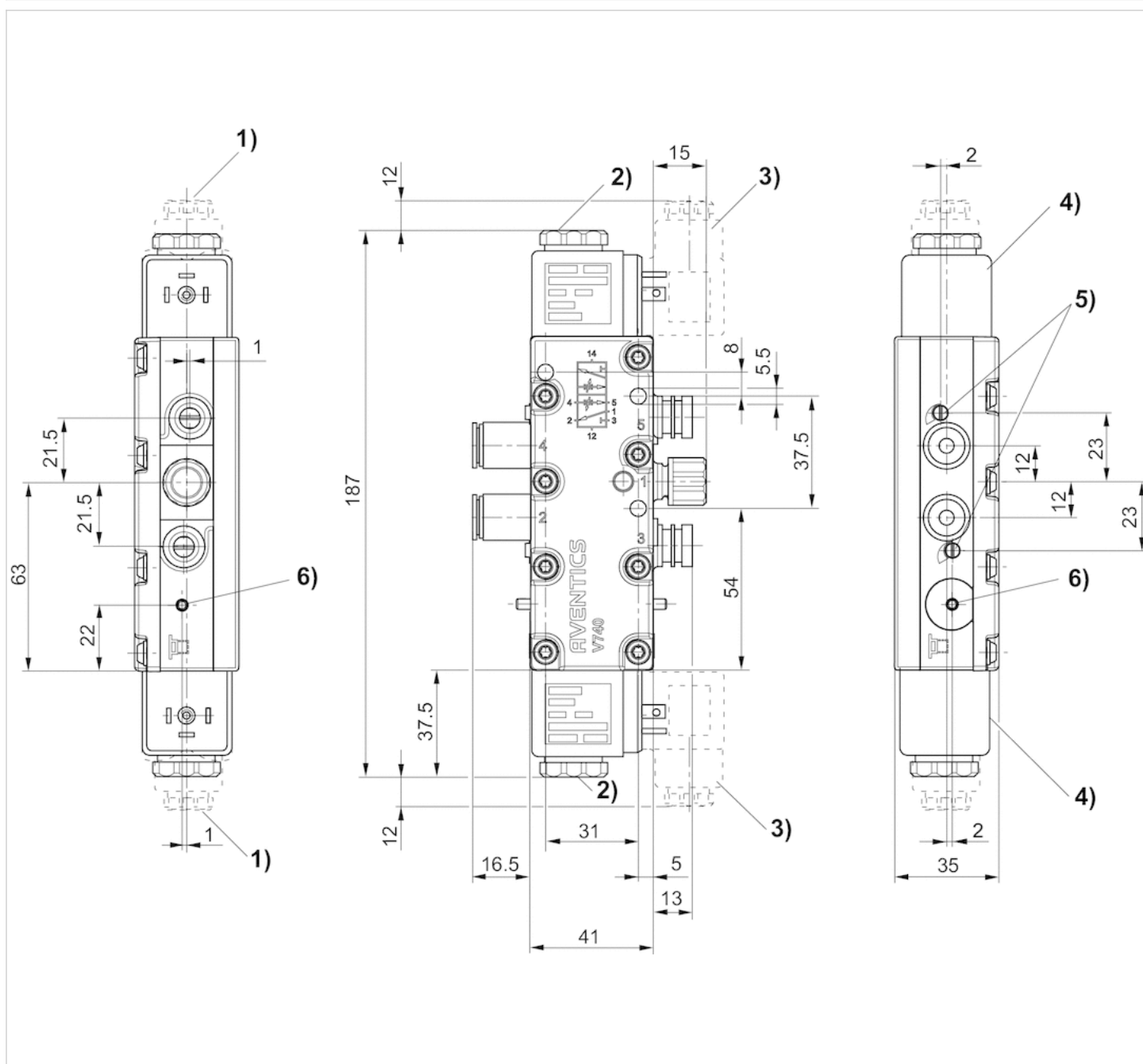
## Rozmry

## Rozmry, Fig. 1



- 1) Ucpávkové šroubení M16x1,5
- 2) Vnitřní závit M5 je přístupný pod krytem
- 3) Kabelovou zásuvku lze vždy otočit o 90°
- 4) Cívku lze vždy zastrčit o 45°
- 5) Škrťací šroub pro odvzdušnění 5 (R) a 3 (S)
- 6) Manuální pomocné ovládání a indikace polohy

Rozmry, Fig. 2



1) Ucpávkové šroubení M16x1,52) Vnitřní závit M5 přístupný pod krytkou3) Ventilový konektor s možností otáčení vždy o 90°4) Cívka s možností zasunutí vždy 45°5) Škrtecí šroub pro odvzdušnění 5 (R) a 3 (S)6) Manuální pomocné ovládání a indikace polohy