

# 5/2-cestný ventil, série 740

- Volitelně v ATEX
- 5/2
- $Q_n = 700-950 \text{ l/min}$
- Hadicové připojení
- Připoj stlačeného vzduchu výstup :  $\varnothing 8 \times 1 \varnothing 10 \times 1$
- Elektrická přípojka : Zástrčka, EN 175301-803, tvar A
- $-25 \text{ }^\circ\text{C}$  Odolný proti chladu
- spojitelné do bloků
- Manuální pomocné ovládání : bez aretace, s aretací
- Jednostranně el. ovládaný
- S vratnou vzduchovou pružinou
- Pilot : vnitřní



Druh konstrukce	Membránový sedlový ventil
Ovládání	Elektricky
Pilot	vnitřní
Princip těsnění	Měkké těsnění
Princip zablokování	Princip 1-nás. základové desky Deskový princip
Provozní tlak min./max	1,5 ... 10 bar
Teplota okolí min./max.	$-25 \dots 50 \text{ }^\circ\text{C}$
Teplota média min./max.	$-25 \dots 50 \text{ }^\circ\text{C}$
Médium	Stlačený vzduch
Max. velikost částic	50 $\mu\text{m}$
Obsah oleje stlačeného vzduchu	0 ... 5 $\text{mg/m}^3$
Jmenovitý průtok $Q_n$	Viz tabulka níže
Norm. elektr. přípoj	EN 175301-803:2006
Druh krytí S připojem	IP65
Ochrana proti přepólování	Zabezpečeno proti přepólování
Index kompatibility	Viz tabulka níže
Doba zapnutí	100 %
Typ. spínací čas	17 ms
Typ. vypínací čas	24 ms
Montáž na vícenásobnou připojovací lištu	PRS-lišta
Hmotnost	Viz tabulka níže



Číslo materiálu	Přidržený příkon	Přidržený příkon	Příkon při zapnutí	Příkon při zapnutí
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5727450420	-	-	-	-
5727405280	4,18 VA	3,3 VA	6,6 VA	5,5 VA
5727405480	4,18 VA	3,3 VA	6,6 VA	5,5 VA
5727455280	4,18 VA	3,3 VA	6,6 VA	5,5 VA
5727455480	4,18 VA	3,3 VA	6,6 VA	5,5 VA
5727405302	-	-	-	-
5727455302	-	-	-	-

Číslo materiálu	Jmenovitý průtok Qn	Index kompatibility	Škrticí klapka	Ventilový konektor
5727400220	700 l/min	13 14	Se škrcením	S ventilovým konektorem
5727400420	700 l/min	13 14	Se škrcením	Bez ventilového konektoru
5727420220	700 l/min	13 14	Se škrcením	S ventilovým konektorem
5727450220	950 l/min	14 14	Se škrcením	S ventilovým konektorem
5727450420	950 l/min	13 14	Se škrcením	Bez ventilového konektoru
5727405280	700 l/min	14	Se škrcením	S ventilovým konektorem
5727405480	700 l/min	14	Se škrcením	Bez ventilového konektoru
5727455280	950 l/min	14	Se škrcením	S ventilovým konektorem
5727455480	950 l/min	14	Se škrcením	Bez ventilového konektoru
5727405302	700 l/min	14	Se škrcením	-
5727455302	950 l/min	14	Se škrcením	-

Číslo materiálu	Základní ventil s kabelovou zásuvkou	Ochrana proti přepólování	ATEX
5727400220	-	Zabezpečeno proti přepólování	-
5727400420	-	Zabezpečeno proti přepólování	-
5727420220	-	Zabezpečeno proti přepólování	ATEX
5727450220	-	Zabezpečeno proti přepólování	-
5727450420	-	Zabezpečeno proti přepólování	-
5727405280	-	Zabezpečeno proti přepólování	-
5727405480	-	Zabezpečeno proti přepólování	-
5727455280	-	Zabezpečeno proti přepólování	-
5727455480	-	Zabezpečeno proti přepólování	-
5727405302	Základní ventil bez cívky	-	Volitelně v ATEX
5727455302	Základní ventil bez cívky	-	Volitelně v ATEX

Číslo materiálu	Hmotnost	
5727400220	0,339 kg	-
5727400420	0,317 kg	-
5727420220	0,335 kg	1)
5727450220	0,341 kg	-
5727450420	0,318 kg	-
5727405280	0,335 kg	-
5727405480	0,311 kg	-
5727455280	0,336 kg	-
5727455480	0,311 kg	-
5727405302	0,221 kg	-
5727455302	0,22 kg	-

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

1) II 3G3D EEX nA IIB T4 IP65 T125 °C X

## Technické informace

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

Tlakový rosny 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.

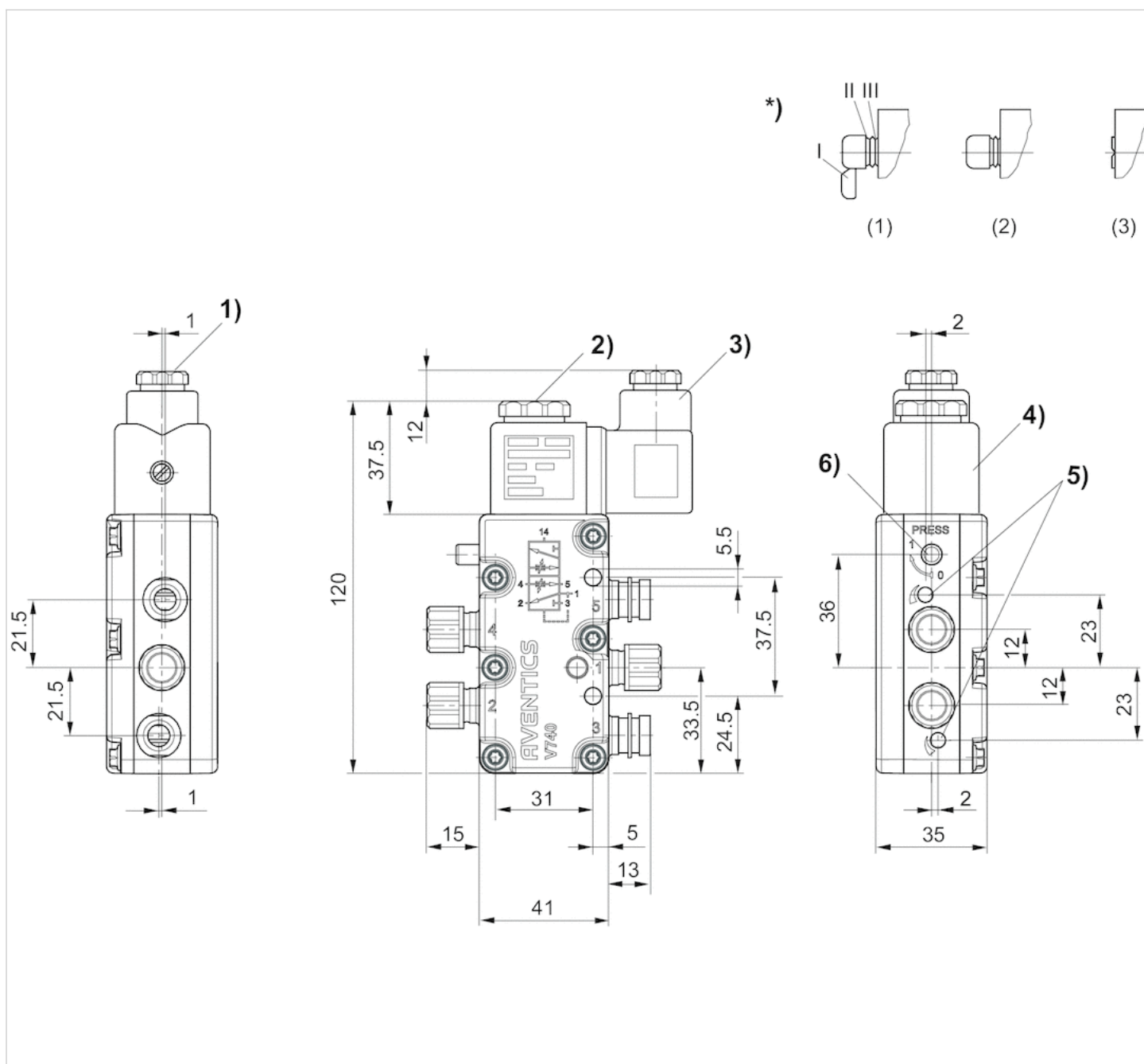
## Technické informace

### Materiál

Pouzdro	Polyarylamid Polyoxymetylen
Těsnění	Butadien-akrylonitrilový kaučuk

## Rozměry

## Rozměry



1) Ucpávkové šroubení M16x1,52) Vnitřní závit M5 přístupný pod krytkou3) Ventilový konektor otočný vždy o 90°4) Cívka s možností zasunutí vždy o 45°5) Škrťací šroub pro odvzdušnění 5 (R) a 3 (S)6) Manuální pomocné ovládání a indikace polohy\*) Manuální pomocné ovládání: ovládání ručně: (1) zaskakovací - stisknutí a otočení v poloze 1 (2) nezaskakovací - odpojení segmentu I - pouze stisknutí ovládání pomocí nástroje: (3) zaskakovací - odpojení segmentů do II, stisknutí s nástrojem a otočení v poloze 1