

# 5/3-cestný ventil, série WV02

- 5/3
- $Q_n = 250-400 \text{ l/min}$
- Šířka pilotního ventilu : 15 mm
- Uzavřená střední poloha Odvzdušněná střední poloha Zavzdušněná střední poloha
- Hadicové připojení
- Připoj stlačeného vzduchu výstup : G 1/8
- Elektrická přípojka : Zástrčka, ISO 15217, tvar C
- Manuální pomocné ovládání : bez aretace
- Pilot : vnitřní



Druh konstrukce	Šoupátkový ventil, pozitivní překrytí
Ovládání	Elektricky
Pilot	vnitřní
Princip těsnění	Měkké těsnění
Provozní tlak min./max	2,2 ... 10 bar
Řídicí tlak min./max.	2,2 ... 10 bar
Teplota okolí min./max.	0 ... 50 °C
Teplota média min./max.	0 ... 60 °C
Médium	Stlačený vzduch
Max. velikost částic	5 $\mu\text{m}$
Obsah oleje stlačeného vzduchu	0 ... 5 $\text{mg/m}^3$
Jmenovitý průtok $Q_n$	Viz tabulka níže
Norm. elektr. přípoj	ISO 15217
Druh krytí S přípojem	IP65
Doba zapnutí	100 %
Montáž na vícenásobnou připojovací lištu	PRS-lišta
Upevňovací šrouby	M3
Hmotnost	0,17 kg

## Technické údaje

Číslo materiálu		MPO		Přípoj stlačeného vzduchu	
					Vstup
0820039018				Uzavřená střední poloha	G 1/8
0820039016				Uzavřená střední poloha	G 1/8
0820039017				Uzavřená střední poloha	G 1/8
0820039019				Uzavřená střední poloha	G 1/8
0820039015				Uzavřená střední poloha	G 1/8
0820039033				Odvzdušněná střední poloha	G 1/8
0820039031				Odvzdušněná střední poloha	G 1/8
0820039032				Odvzdušněná střední poloha	G 1/8
0820039034				Odvzdušněná střední poloha	G 1/8
0820039030				Odvzdušněná střední poloha	G 1/8
0820039063				Zavzdušněná střední poloha	G 1/8
0820039061				Zavzdušněná střední poloha	G 1/8
0820039062				Zavzdušněná střední poloha	G 1/8
0820039064				Zavzdušněná střední poloha	G 1/8
0820039060				Zavzdušněná střední poloha	G 1/8

Číslo materiálu	Přípoj stlačeného vzduchu		Provozní napětí	
	Výstup		DC	AC 50 Hz
0820039018	G 1/8		-	24 V
0820039016	G 1/8		24 V	-
0820039017	G 1/8		24 V	-
0820039019	G 1/8		-	110 V
0820039015	G 1/8		-	230 V
0820039033	G 1/8		-	24 V
0820039031	G 1/8		24 V	-
0820039032	G 1/8		24 V	-
0820039034	G 1/8		-	110 V
0820039030	G 1/8		-	230 V
0820039063	G 1/8		-	24 V
0820039061	G 1/8		24 V	-
0820039062	G 1/8		24 V	-
0820039064	G 1/8		-	110 V
0820039060	G 1/8		-	230 V

Číslo materiálu	Provozní napětí		Tolerance napětí		Příkon
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
0820039018	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820039016	-	-10% / +10%	-	-	2 W
0820039017	-	-10% / +10%	-	-	1 W
0820039019	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820039015	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820039033	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820039031	-	-10% / +10%	-	-	2 W
0820039032	-	-10% / +10%	-	-	1 W
0820039034	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820039030	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-

Číslo materiálu	Provozní napětí	Tolerance napětí	Tolerance napětí	Tolerance napětí	Příkon
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
0820039063	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820039061	-	-10% / +10%	-	-	2 W
0820039062	-	-10% / +10%	-	-	1 W
0820039064	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-
0820039060	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-

Číslo materiálu	Přidržený příkon	Přidržený příkon	Příkon při zapnutí	Příkon při zapnutí
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820039018	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA
0820039016	-	-	-	-
0820039017	-	-	-	-
0820039019	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA
0820039015	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA
0820039033	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA
0820039031	-	-	-	-
0820039032	-	-	-	-
0820039034	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA
0820039030	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA
0820039063	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA
0820039061	-	-	-	-
0820039062	-	-	-	-
0820039064	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA
0820039060	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA

Číslo materiálu	Jmenovitý průtok Qn	Typ. spínací čas	Typ. vypínací čas	
0820039018	400 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039016	400 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039017	400 l/min	11 ms	23 ms	1)
0820039019	400 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039015	400 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039033	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039031	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039032	250 l/min	11 ms	23 ms	1)
0820039034	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039030	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039063	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039061	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039062	250 l/min	11 ms	23 ms	1)
0820039064	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039060	250 l/min	9 ms	20 ms	-

1) Malý příkon

## 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).

## Technické informace

Materiál	
Pouzdro	Hliník, eloxovaný
Těsnění	Hydrogenační butadien-akrylonitrilový kaučuk
Čelní deska	Polyamid
Závitové pouzdro	Hliník

Rozmry

Rozmry

