





















5/3-cestný ventil, série TC15

- Provozní napětí 24 V DC
- 5/3
- $Q_n = 1300 \text{ l/min}$
- Šířka pilotního ventilu : 15 mm
- Uzavřená střední poloha Odvzdušněná střední poloha Zavzdušněná střední poloha
- Hadicové připojení
- Připoj stlačeného vzduchu výstup : G 1/4
- Elektrická přípojka : Zástrčka, ISO 15217, tvar C
- Manuální pomocné ovládání : bez aretace
- Oboustranně el. ovládaný
- Pilot : vnitřní Externí



Druh konstrukce	Šoupátkový ventil, pozitivní překrytí
Ovládání	Elektricky
Princip těsnění	Měkké těsnění
Provozní tlak min./max	Viz tabulka níže
Řídicí tlak min./max.	3 ... 10 bar
Teplota okolí min./max.	-10 ... 50 °C
Teplota média min./max.	-10 ... 50 °C
Médium	Stlačený vzduch
Max. velikost částic	5 μm
Obsah oleje stlačeného vzduchu	0 ... 5 mg/m^3
Jmenovitý průtok Q_n	1300 l/min
Norm. elektr. přípoj	ISO 15217
Druh krytí S přípojem	IP65
Doba zapnutí	100 %
Typ. spínací čas	12 ms
Typ. vypínací čas	13 ms
Montáž na vícenásobnou připojovací lištu	P-lišta
Utahovací moment upevňovacího šroubu	2,5 Nm
Hmotnost	0,278 kg

Technické údaje

Číslo materiálu		MPO			Přípoj stlačeného vzduchu
					Vstup
0820059101				Uzavřená střední poloha	G 1/4
R422103072				Uzavřená střední poloha	G 1/4
0820059151				Uzavřená střední poloha	G 1/4
R422103074				Uzavřená střední poloha	G 1/4
0820059111				Odvzdušněná střední poloha	G 1/4
R422103076				Odvzdušněná střední poloha	G 1/4
0820059161				Odvzdušněná střední poloha	G 1/4
0820059171				Zavzdušněná střední poloha	G 1/4
0820059121				Zavzdušněná střední poloha	G 1/4

Číslo materiálu	Přípoj stlačeného vzduchu	Přípoj stlačeného vzduchu
	Výstup	Odvzdušnění
0820059101	G 1/4	G 1/4
R422103072	G 1/4	G 1/4
0820059151	G 1/4	G 1/4
R422103074	G 1/4	G 1/4
0820059111	G 1/4	G 1/4
R422103076	G 1/4	G 1/4
0820059161	G 1/4	G 1/4
0820059171	G 1/4	G 1/4
0820059121	G 1/4	G 1/4

Číslo materiálu	Přípoj stlačeného vzduchu	Provozní napětí	Tolerance napětí	Příkon	Pilot
	Pilot Vstup	DC	DC	DC	
0820059101	-	24 V	-10% / +10%	2 W	vnitřní
R422103072	-	-	-	-	vnitřní
0820059151	M5	24 V	-10% / +10%	2 W	Externí
R422103074	M5	-	-	-	Externí
0820059111	-	24 V	-10% / +10%	2 W	vnitřní
R422103076	-	-	-	-	vnitřní
0820059161	M5	24 V	-10% / +10%	2 W	Externí
0820059171	M5	24 V	-10% / +10%	2 W	Externí
0820059121	-	24 V	-10% / +10%	2 W	vnitřní

Číslo materiálu	Řídicí hodnota průtoku	Řídicí hodnota průtoku	Jmenovitý odpor	Provozní tlak min/max
	b	C měrná tepelná kapacita		
0820059101	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422103072	0,31	5,9 l/(s*bar)	-	3 ... 10 bar
0820059151	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422103074	0,31	5,9 l/(s*bar)	-	-0,9 ... 10 bar
0820059111	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422103076	0,31	5,9 l/(s*bar)	-	3 ... 10 bar
0820059161	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820059171	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820059121	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar

Číslo materiálu	Základní ventil s kabelovou zásuvkou
0820059101	-
R422103072	Základní ventil bez cívky
0820059151	-
R422103074	Základní ventil bez cívky
0820059111	-
R422103076	Základní ventil bez cívky
0820059161	-
0820059171	-
0820059121	-

Jmenovitý průtok Q_n 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 rosny bod musí ležet nejméně 15 °C pod teplotou okolí a smějí 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	Polyamid vyztužený skelným vláknem
Těsnění	Butadien-akrylonitrilový kaučuk Hydrogenovaný nitril-butadien kaučuk
Čelní deska	Polyamid vyztužený skelným vláknem
Závitové pouzdro	Mosaz Zinkový tlakový odlitek, poniklovaný pochromovaný

