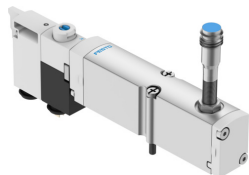


Elektromagnetický ventil VMPA14-M1H-MSC-PI

Číslo dielu: 8186954

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	2x3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný
Spôsob ovládania	elektrický
Veľkosť ventilu	10 s
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	670 l/min...840 l/min
Prevádzkové napätie	24V DC
Prevádzkový tlak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konštrukcia	Piestový posúvač
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina
Povolenie	c UL us - Recognized (OL)
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Orgán, ktorý vydáva certifikát	UL MH19482
Druh krytia	IP65 v zmontovanom stave podľa IEC 60529
Princíp tesnenia	mäkký
Montážna poloha	ľubovoľná
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou tlačidlom
Spôsob riadenia	nepriamo riadený
Smer prietoku	reverzibilný
Funkcia spínacieho prvku	Rozpínač
Prekrytie	pozitívne prekrytie
Indikácia stavu signálu	áno
Riadiaci tlak	0.4 MPa...0.8 MPa 4 bar...8 bar
Vhodnosť pre vákuum	áno
Poznámka k normálnemu menovitému prietoku	1->2: 670 l/min 1->4: 550 l/min
Menovitý prietok s QS-6	550 l/min...670 l/min
Max. frekvencia spínania	2 Hz
Čas vypnutia	30 ms

Charakteristický znak	Hodnota
Čas zapnutia	10 ms
Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli	400 µs
Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále	200 µs
Spínací výstup	PNP
Prípustné výkyvy napätia	+/- 25 %
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda odolnosti proti korózii KBK	3 - vysoké nároky na odolnosť proti korózii
Skladovacia teplota	-20 °C...40 °C
Teplota média	-5 °C...50 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	max. 90 % pri 40 °C
Teplota okolia	-5 °C...50 °C
Max. ťahovací moment pre upevnenie ventilov	0.25 Nm
Hmotnosť výrobku	118 g
Snímač rozsahu prevádzkového napätia DC	10 V...30 V
Odolnosti proti skratu, snímač	taktovacia
Prúd naprázdno, snímač	10 mA
Max. výstupný prúd snímača	200 mA
Max. frekvencia spínania snímača	5000 Hz
Zvyškové vlnenie snímača	± 10 %
Pokles napätia snímača	2 V
Prípoj snímača	Zástrčka Kábel 4-pin M12x1 0,5 m
Spôsob upevnenia	s priechodným otvorom
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál tesnení	NBR
Materiál telesa	PPA-zosílený