

Elektromagnetický ventil VMPA14-M1H-MS-PI

Číslo dielu: 573974

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/2 monostabilný
Spôsob ovládania	elektrický
Veľkosť ventilu	14 s
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	550 l/min...670 l/min
Prevádzkové napätie	24V DC
Prevádzkový tlak	-0.09 MPa...0.8 MPa -0.9 bar...8 bar
Konštrukcia	Piestový posúvač
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina
Povolenie	c UL us - Recognized (OL)
Druh krytia	IP65 podľa IEC 60529
Princíp tesnenia	mäkký
Montážna poloha	ľubovoľná
Pomocné ručné ovládanie	s aretáciou tlačidlom
Spôsob riadenia	nepriamo riadený
Smer prietoku	reverzibilný
Prekrytie	pozitívne prekrytie
Indikácia stavu signálu	áno
Riadiaci tlak	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Vhodnosť pre vákuum	áno
Poznámka k normálnemu menovitému prietoku	MPA-L: 670 l/min MPA-S: 550 l/min
Menovitý prietok s QS-8	550 l/min...670 l/min
Max. frekvencia spínania	2 Hz
Čas vypnutia	41 ms
Čas zapnutia	13 ms
Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli	400 µs
Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále	200 µs
Prípustné výkyvy napätia	+/- 25 %
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Charakteristický znak	Hodnota
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	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
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	0.65 Nm
Hmotnosť výrobku	77 g
Spôsob upevnenia	s priechodným otvorom
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál tesnení	NBR
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok