

# Elektromagnetni ventil VMPA14-M1H-MS-PI

Broj dela: 573974

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Funkcija ventila	5/2 monostabilni
Vrsta aktiviranja	električni
Veličina ventila	14 mm
Normalni nominalni protok	550 l/min...670 l/min
Pogonski napon	24V DC
Radni pritisak	-0.09 MPa...0.8 MPa -0.9 bar...8 bar
Dizajn	Zasun sa klipom
Način vraćanja u prethodni položaj	mehaničke opruge
Dozvola	c UL us - Recognized (OL)
Vrsta zaštite	IP65 prema IEC 60529
Princip zaptivanja	meko
Ugradni položaj	Proizvoljan
Ručna pomoćna aktivacija	zaustavno impulsno
Vrsta upravljanja	sa predupravljanjem
Smer strujanja	reverzibilno
Prekrivanje	pozitivno preklapanje
Prikaz statusa signala	da
Upravljački pritisak	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Pogodnost za vakuum	da
Napomena u vezi sa normalnim nominalnim protokom	MPA-L: 670 l/min MPA-S: 550 l/min
Standardni nominalni protok QS-8	550 l/min...670 l/min
Maks. uključna frekvencija	2 Hz
Uklopno vreme isklj.	41 ms
Uklopno vreme uklj	13 ms
Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0	400 µs
Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1	200 µs
Dozvoljene oscilacije napona	+/- 25 %
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Karakteristika	Vrednost
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	1 - mala izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura skladištenja	-20 °C...40 °C
Temperatura medija	-5 °C...50 °C
Relativna vlažnost vazduha	maks. 90 % na 40 °C
Temperatura okruženja	-5 °C...50 °C
Maks. obrtni momenat pritezanja za pričvršćenje ventila	0.65 Nm
Težina proizvoda	77 g
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Radni materijal zaptivki	NBR
Materijal kućišta	Aluminijum liven pod pritiskom