

Vakuum generator OVEM-14-H-B-QO-CE-N-1P

Broj dela: 540024

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Nominalna širina Lavalove mlaznice	1.4 mm
Dimenzija mrežice	20 mm
Konstrukcija prigušnika buke	otvoreno
Ugradni položaj	Proizvoljan
Karakteristika ejektora	visoki vakuum Standard
Finoća filtera	40 µm
Ručna pomoćna aktivacija	impulsno
Integrirana funkcija	Električni ventil za izbacivanje Prigušnica ON/OFF ventil, električni Filter Nepovratni ventil Prigušnik buke otvoren Vakuumski prekidač
Dizajn	modularno
Otpornost na kratki spoj	da
Merna veličina	Relativni pritisak
Princip merenja	piezo otporan
Funkcija uklopnog elementa	Zatvarač
Uklopna funkcija	Komparator vrednosti praga Vrednost praga sa fiksnom histerezom
Funkcija ventila	zatvoreno
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Uključni ulaz prema standardu	IEC 61131-2
Vrsta prikaza	LED
Mogućnosti podešavanja	Teach-in
Prikaz uklopnog položaja	LED
Prikaz uklopnog stanja	optički
Opseg podešavanja graničnih vrednosti	-1 bar...0 bar
Radni pritisak	2 bar...8 bar
Radni pritisak za maks. vakuum	3.6 bar
Maks. vakuum	93 %
Nominalni radni pritisak	6 bar

Karakteristika	Vrednost
Maks. visoki zapreminski protok usisa u odnosu na atmosferu	50.5 l/min
Vreme ventilacije kod nominalnog radnog pritiska	0.2 s
Opseg radnog pritiska DC	20.4 V...27.6 V
Trajanje uključivanja	100%
Induktivno zaštitno prebacivanje	prilagožen za MZ, MY, ME kalemove
Napon izolacije	50 V
Struja u praznom hodu	80 mA
Maks. izlazna struja	100 mA
Preostala struja	0.1 mA
Uklopni izlaz	PNP
Pad napona	1.5 V
Karakteristične vrednosti za kaleme	24 V DC: niskonaponska faza 0,3 W, visokonaponska faza 2,55 W
Otpornost na preopterećenje	postoji
Stepen zaprljanja	3
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Listed (OL)
KC oznaka	KC-EMV
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Nije moguć pogon sa podmazivanjem
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Temperatura medija	0 °C...50 °C
Relativna vlažnost vazduha	5 - 85 %
Nivo pritiska buke pri nominalnom radnom pritisku	77 dB(A)
Vrsta zaštite	IP65
Klasa zaštite	III
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Maks. obrtni momenat pritezanja	0,8 Nm sa unutrašnjim navojem 2,5 Nm sa prolaznim otvorom
Težina proizvoda	371 g
Opseg merena pritiska	-1 bar...0 bar
Preciznost u ± % FS	0.5 %FS
Histereza	0.02 bar
Ponovljivost vrednosti praga FS	0.6 %
Logika uključivanja ulaza	PNP (prebacuje na plus)
Električni priključak	5-polni M12x1 Priključak
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom sa unutrašnjim navojem sa priborom
Pneumatski priključak 1	QS-8
Pneumatski priključak 3	Prigušnik buke integrisani
Vakuumski priključak	QS-8
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Radni materijal zaptivki	NBR
Materijal zahvatne mlaznice	POM
Materijal filtera	Vlakno PA Sinterovani čelik
Materijal kućišta filtera	PA-ojačan
Materijal kućišta	Aluminijum liven pod pritiskom PA-ojačan

Karakteristika	Vrednost
Materijal regulacionog zavrtnja	Čelik
Materijal prigušnika buke	Aluminijumska legura za obrada PU pena
Materijal vijaka	Čelik
Materijal kućišta utikača	Mesing, niklovani
Materijal utičnih kontakata	Mesing, pozlaćeni
Materijal čivija	Čelik
Materijal čelične mlaznice	Aluminijumska legura za obrada
Materijal dodirnog polja	PA-ojačan
Materijal priključka	Mesing, niklovani