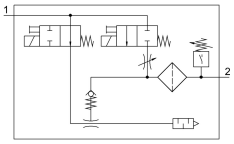
Generator vakuuma OVEM-07-H-B-QO-OE-N-2N

Broj dijela: 540009



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Nazivna širina sapnice Laval	0.7 mm
Mjera rastera	20 mm
Dizajn prigušivača zvuka	otvoreno
Položaj montaže	po želji
Karakteristike odbacivača	visok vakuum Standard
Finoća filtra	40 µm
Ručno nadjačavanje	impulsno dodatno preko kontrolnih tipki
Integrirana funkcija	Električni impulsni ventil ejektora Prigušnica Električni on-off ventil filtar Električna funkcija uštede zraka provjeriti ventil Otvoren prigušivač zvuka Vakumski prekidač
Konstruktivna struktura	modularno
Snaga kratkog spoja	da
Mjerna veličina	Relativni pritisak
Princip mjerenja	piezorezistivan
Funkcija sklopnog elementa	otvarač Normalno otvoren
Funkcija prebacivanja	Komparator prozora Komparator praga
Funkcija ventila	otvoreno
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Preklopni ulaz prema standardu	IEC 61131-2
Vrsta prikaza	4-znamenkasti alfanumerički LCD s pozadinskim osvjetljenjem
Područje prikaza	-0.999 bar...0 bar
Prikaziva jedinica(e)	bar
Raspon podešavanja histereze	-0.9 bar...0 bar
Opcije podešavanja	preko zaslona i tipki
Indikator položaja prekidača	LCD

Svojstvo	Vrijednost
Prikaz uklopnog stanja	optički
Postavljanje raspona vrijednosti praga	-0.999 bar...0 bar
Radni tlak	2 bar...8 bar
Radni tlak za maks. vakuum	4.1 bar
Maksimalni vakuum	93 %
Nazivni radni tlak	6 bar
Maks. usisni volumni protok naspram atmosfere	16 l/min
Vrijeme prozračivanja za nazivni radni tlak	0.4 s
Područje pogonskog napona DC	20.4 V...27.6 V
Radnog ciklusa	100%
Induktivni zaštitni krug	prilagođena zavojnicama MZ, MY, ME
Maksimalna izlazna struja	100 mA
Preostala struja	0.1 mA
Uklopni izlaz	2xNPN
Pad napona	1.5 V
Parametri zavojnice	24 V DC: faza niskog napona 0,3 W, faza visokog napona 2,55 W
Otpornost na preopterećenje	dostupno
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Navedeno (OL)
KC oznaka	KC-EMC
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Rad s uljem nije moguć
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Srednja temperatura	0 °C...50 °C
Relativna vlažnost	5 - 85 %
Razina zvučnog tlaka pri nazivnom radnom tlaku	58 dB(A)
Klasa zaštite	IP65
Temperatura okoline	0 °C...50 °C
Maksimalni moment zatezanja	0,8 Nm s unutarnjim navojem 2,5 Nm s prolaznim provrtom
Težina proizvoda	330 g
Raspon mjerenja tlaka	-1 bar...0 bar
Točnost u ±% FS	3 %FS
Prebacivanje logičkih ulaza	NPN (negativno prebacivanje)
Električni priključak	5-polni M12x1 Utikač
Vrsta montaže	s prolaznim provrtom s unutarnjim navojem s priborom
Pneumatski priključak 1	QS-8
Pneumatski priključak 3	Integrirani prigušivač
Vakuumski priključak	QS-8
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalne brtve	NBR
Mlaznica za hvatanje materijala	POM
Filter materijal	Tkanina PA Sinterirani čelik
Materijal kućišta filtera	PA ojačan
Materijal za kućište	Lijevani aluminij PA ojačan

Svojstvo	Vrijednost
Materijal za regulacijski vijak	Čelik
Materijalni prigušivač	Kovana aluminijska legura PU pjena
Materijalni vijci	Čelik
Materijal leće	PA
Materijal kućišta konektora	Mesing, niklani
Materijal igle	Čelik
Mlaznica materijala	Kovana aluminijska legura
Materijal vijčani spoj	Mesing, niklani