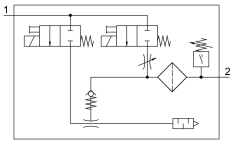
Generator vakuuma OVEM-20-H-C-QO-CE-N-1P

Broj dijela: 8070091



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Nazivna širina sapnice Laval	2 mm
Mjera rastera	36 mm
Dizajn prigušivača zvuka	otvoreno
Položaj montaže	po želji
Karakteristike odbacivača	visok vakuum Standard
Finoća filtra	40 µm
Ručno nadjačavanje	impulsno
Integrirana funkcija	Električni impulsni ventil ejektora Prigušnica Električni on-off ventil filtar provjeriti ventil Otvoren prigušivač zvuka Vakumski prekidač
Konstruktivna struktura	modularno
Snaga kratkog spoja	da
Mjerna veličina	Relativni pritisak
Princip mjerenja	piezorezistivan
Funkcija sklopnog elementa	Normalno otvoren
Funkcija prebacivanja	Komparator praga Threshold value with fixed hysteresis
Funkcija ventila	zatvoreno
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Preklopni ulaz prema standardu	IEC 61131-2
Vrsta prikaza	LED
Opcije podešavanja	Učenje
Indikator položaja prekidača	LED
Prikaz uklopnog stanja	optički
Postavljanje raspona vrijednosti praga	-1 bar...0 bar
Radni tlak	2 bar...8 bar
Radni tlak za maks. vakuum	4 bar
Maksimalni vakuum	93 %
Nazivni radni tlak	6 bar

Svojstvo	Vrijednost
Maks. usisni volumni protok naspram atmosfere	98 l/min
Vrijeme prozračivanja za nazivni radni tlak	0.2 s
Područje pogonskog napona DC	20.4 V...27.6 V
Radnog ciklusa	100%
Induktivni zaštitni krug	prilagođena zavojnicama MZ, MY, ME
Struja bez opterećenja	80 mA
Maksimalna izlazna struja	100 mA
Preostala struja	0.1 mA
Uklopni izlaz	PNP
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	62 dB(A)
Klasa zaštite	IP65 III
Temperatura okoline	0 °C...50 °C
Maksimalni moment zatezanja	0,8 Nm s unutarnjim navojem 2,5 Nm s prolaznim provrtom
Težina proizvoda	815 g
Raspon mjerenja tlaka	-1 bar...0 bar
Točnost u ±% FS	0.5 %FS
Histereza	0.02 bar
Preklopna vrijednost ponovljivosti FS	0.6 %
Prebacivanje logičkih ulaza	PNP (pozitivno prebacivanje)
Električni priključak	5-polni M12x1 Utikač
Vrsta montaže	s prolaznim provrtom s unutarnjim navojem s priborom
Pneumatski priključak 1	QS-10
Pneumatski priključak 3	Prigušivač zvuka
Vakuumski priključak	QS-12
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalne brtve	HNBR NBR
Mlaznica za hvatanje materijala	POM
Filter materijal	Tkanina PA Sinterirani čelik
Materijal kućišta filtera	PA ojačan
Materijal za kućište	Kovana aluminijska legura PA ojačan
Materijal za regulacijski vijak	Čelik

Svojstvo	Vrijednost
Materijalni prigušivač	Kovana aluminijska legura POM PU pjena
Materijalni vijci	Čelik
Materijal kućišta konektora	Mesing, niklani
Materijal utikačkih kontakata	Mjed, pozlaćen
Materijal igle	Čelik
Mlaznica materijala	Kovana aluminijska legura
Materijalna tipkovnica	PA ojačan
Materijal vijčani spoj	Mesing, niklani