

Vakuum generator OVEH-7-H-Q6-G18-UA-C-PNLK-R12-HRC

Broj dela: 8205191

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Nominalna širina Lavalove mlaznice	0.7 mm
Konstrukcija prigušnika buke	otvoreno
Ugradni položaj	Proizvoljan
Karakteristika ejektora	visoki vakuum Standard
Finoća filtera	40 µm
Ručna pomoćna aktivacija	nema
Integrirana funkcija	Električni impuls izbacivanja Senzor pritiska ON/OFF ventil, električni Filter Prigušnik buke zatvoren
Dizajn	Saradnja čovek-robot (HRC)
Otpornost na kratki spoj	da
Funkcija ventila	zatvoreno
Zaštita od zamene polova	da
Vrsta prikaza	LED prikaz 2-cifreni
Radni pritisak za maks. usisni zapreminski protok	0.4 MPa 4 bar
Radni pritisak za maks. zapreminski protok usisa	58 psi
Radni pritisak	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi
Radni pritisak za maks. vakuum	0.45 MPa 4.5 bar 65.25 psi
Maks. vakuum	92 %
Nominalni radni pritisak	0.4 MPa 4 bar 58 psi
Maks. visoki zapreminski protok usisa u odnosu na atmosferu	15 l/min
Vreme ventilacije pri nominalnom radnom pritisku sa impulsom izbacivanja	1.2 s
Opseg radnog pritiska DC	21.6 V...26.4 V

Karakteristika	Vrednost
Trajanje uključivanja	100%
Karakteristične vrednosti za kaleme	24 V DC: 1,0 W
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
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	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medija	0 °C...50 °C
Relativna vlažnost vazduha	maks. 93% na 40 °C
Nivo pritiska buke pri nominalnom radnom pritisku	48 dB(A)
Nivo snage zvuka na nominalnom radnom pritisku	60 dB(A)
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Težina proizvoda	415 g
Opseg merena pritiska	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Protokol	IO link
IO-link, verzija protokola	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-link, funkcionalne klase	Binarni kanal za podatke (BDC) Varijabla podataka procesa (PDV) Identifikacija Dijagnostika Teach channel
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO-Mode podrška	Da
IO-Link, Port class	A
IO-Link, količina procesnih podataka OUT	0 bajta
IO-Link, količina procesnih podataka IN	2 bajta
IO link, sadržaj procesnih podataka IN	14 bit PDV (merna vrednost pritiska) 2 bit BDC (kontrola pritiska)
IO link, minimalno vreme ciklusa	3 ms
IO-Link, potrebna memorija podataka	0.5 bajt
Električni priključak 1, vrsta priključka	Kabl sa utikačem
Električni priključak 1, izlaz kablova	pod uglom
Električni priključak 1, konstrukcija	okrugli
Električni priključak ulaza, funkcija	Impuls izbacivanja Napajanje Formiranje vakuuma
Električni priključak izlaza, funkcija	Digitalni izlaz
Karakteristika voda	pogodan za robote
Tolerancija, prečnik kabla	1 mm
Dužina kabla	0.3 m
Vrsta pričvršćenja	sa montažnim kompletom prema ISO 9409
Pneumatski priključak 1	za crevo spoljašnjeg prečnika Ø 6 mm
Pneumatski priključak 3	Prigušnik buke otvoren
Vakuumski priključak	G1/8
Napomena o vakuumskom priključku	Moguća je i druga dodatna oprema
Materijal priključnog navoja	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana

Karakteristika	Vrednost
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Radni materijal zaptivki	NBR
Materijal zahvatne mlaznice	POM
Materijal filtera	POM
Materijal kućišta	PA-ojačan
Materijal šupljeg vijka	Aluminijumska legura za obrada
Materijal regulacionog zavrtnja	Čelik
Materijal prigušnika buke	PA-ojačan PE
Materijal vijaka	Čelik
Materijal čelične mlaznice	Aluminijumska legura za obrada