

Vakuum generator OVEM

Broj dela: 539074

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Nominalna širina Lavalove mlaznice	0.45 mm...3 mm
Dimenzija mrežice	20 mm...36 mm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Karakteristika ejektora	visok zapreminski protok usisa visoki vakuum Standard
Finoća filtera	40 µm
Ručna pomoćna aktivacija	impulsno dodatno preko komandnih tastera
Integrirana funkcija	Električni ventil za izbacivanje Prigušnica ON/OFF ventil, električni Filter Električna funkcija uštede vazduha Nepovratni ventil Prigušnik buke otvoren Vakuumski prekidač
Dizajn	modularno
Otpornost na kratki spoj	da
Funkcija ventila	zatvoreno otvoreno
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Vrsta prikaza	4 alfanumeričke pozicije pozadinsko osvetljenje LCD LED
Prikaz uklopnog položaja	LCD LED
Radni pritisak	2 bar...8 bar
Radni pritisak za maks. vakuum	3.5 bar...5.3 bar
Maks. vakuum	93 %
Maks. visoki zapreminski protok usisa u odnosu na atmosferu	6 l/min...348 l/min
Opseg radnog pritiska DC	20.4 V...27.6 V
Trajanje uključivanja	100%
Karakteristične vrednosti za kaleme	24 V DC: niskonaponska faza 0,3 W, visokonaponska faza 2,55 W
Otpornost na preopterećenje	postoji

Karakteristika	Vrednost
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Listed (OL)
CE-oznaka (vidi Izjavo o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L VDMA24364-Zona III
Temperatura medija	0 °C...50 °C
Relativna vlažnost vazduha	5 - 85 %
Nivo pritiska buke pri nominalnom radnom pritisku	45 dB(A)...77 dB(A)
Vrsta zaštite	IP65
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Težina proizvoda	285 g...885 g
Opseg merena pritiska	-1 bar...0 bar
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, sadržaj procesnih podataka OUT	1 bit (impuls izbacivanja UKLJ/ISKLJ) 1 bit (vakuum UKLJ/ISKLJ)
IO link, sadržaj procesnih podataka IN	14 bit PDV (merna vrednost pritiska) 2 bit BDC (kontrola pritiska)
IO-Link, potrebna memorija podataka	0.5 kB
Električni priključak	5-polni M12x1 Priključak
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom sa unutrašnjim navojem sa priborom
Pneumatski priključak 1	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-1/4 QS-5/16
Pneumatski priključak 3	G1/8 G3/8 1/8 NPT 1/4 NPT QS-8 QS-12 QS-16 QS-5/16 Prigušnik buke Prigušnik buke integrisani
Vakuumski priključak	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT 1/2 NPT QS-6 QS-8 QS-12 QS-16 QS-1/4 QS-5/16
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal zahvatne mlaznice	POM

Karakteristika	Vrednost
Materijal prigušnika buke	Aluminijumska legura za obrada POM PU pena