

Generator vacuum OVEH-10-L-Q6-G18-UA-C-PNLK-R12-HRC

Numar piesa: 8205193

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Diametru nominal duza Laval	0.95 mm
Design amortizor de zgomot	deschis
Pozitie de instalare	orice
Caracteristicile ejectorului	debit volumetric de aspiratie ridicat Standard
Finete de filtrare	40 µm
Actionare manuala	fara
Functie integrata	Impuls ejector electric Senzor de presiune Ventil on/off electric Filtru Amortizor de zgomot inchis
Structura constructiva	Cooperare om-robot (HRC)
Rezistenta la scurtcircuit	da
Functie de ventil	Inchis
Protectie la polaritate inversa	da
Tip de afisaj	Afisaj LED 2 cifre
Presiunea de functionare pentru debitul volumic maxim de aspiratie	0.6 MPa
Presiune de functionare pentru debitul volumic max. de aspiratie	6 bar 87 psi
Presiune de lucru	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi
Vacuum max.	85 %
Presiunea nominala de functionare	0.4 MPa 4 bar 58 psi
Debit volumetric max. de aspiratie in raport cu atmosfera	30 l/min
Timpul de ventilatie la presiunea nominala de functionare cu impuls de ejectie	0.4 s
Domeniu de tensiune de lucru CC	21.6 V...26.4 V
Ciclu de lucru	100%
Caracteristici bobina	24 V CC: 1,0 W
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM

Caracteristica	Valoare
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Functionarea cu ulei nu este posibila
Rezistenta la vibratii	Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medie	0 °C...50 °C
Umiditate relativa	max. 93% la 40°C
Nivel de presiune acustica la presiune nominala de lucru	55 dB(A)
Nivelul de presiune acustica la presiune nominala de lucru	66 dB(A)
Tip de protectie	IP40
Temperatura ambianta	0 °C...50 °C
Greutate produs	415 g
Domeniu de masurare a presiunii	-0.1 MPa...0 MPa
Domeniul de masurare a presiunii	-1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Protocol	IO-Link®
IO-Link®, versiune de protocol	Dispozitiv V 1.1
IO-Link®, profil	Profil de senzor inteligent
IO-Link®, clase functionale	Canal de date binare (BDC) Variabila datelor de proces (PDV) Identificare Diagnoza Canal de invatare
IO-Link®, mod de comunicare	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link®, suport pentru modul SIO	Da
IO-Link®, Port class	A
IO-Link®, latimea datelor de proces OUT	0 octeti
IO-Link®, latimea datelor de proces IN	2 octeti
IO-Link®, continut de date de proces IN	14 biti PDV (citirea presiunii) BDC pe 2 biti (monitorizarea presiunii)
IO-Link®, timp de ciclu minim	3 ms
IO-Link®, memorie de date disponibila necesara	0.5 byte
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Cablu cu stecher
Conexiune electrica 1, iesire de cablu	inclinat
Conector electric 1, design	rotund
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	8
Conexiune electrica 1, pini/fire ocupate	5
Intrare conexiune electrica, functie	Impuls ejector Alimentare cu tensiune Generarea vidului
Iesire conexiune electrica, functie	Iesire digitala
Proprietate cablu	compatibil cu robotii
Toleranta diametru cablu	± 1 mm
Lungime cablu	0.3 m
Tipul de montare	cu kit de fixare conform ISO 9409
Conector pneumatic 1	pentru furtun cu Ø exterior 6 mm
Conector pneumatic 3	Amortizor de zgomot deschis
Racord de vacuum	G1/8
Nota privind racordul de vacuum	Accesorii suplimentare posibile
Material filet de conectare	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat

Caracteristica	Valoare
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material garnituri	NBR
Material duza de colectare	POM
Material filtru	POM
Material carcasa	Ranforsat cu PA
Material surub tubular	Aliaj de aluminiu forjat
Material surub de reglare	Otel
Material amortizor de zgomot	Ranforsat cu PA PE
Material suruburi	Otel
Material duza de pulverizare	Aliaj de aluminiu forjat