

Generator vacuum OVEM-30-H-C-QO-CE-N-LK

Numar piesa: 8070098

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Diametru nominal duza Laval	3 mm
Dimensiune grila	36 mm
Design amortizor de zgomot	deschis
Pozitie de instalare	orice
Caracteristicile ejectorului	vid ridicat Standard
Finete de filtrare	40 µm
Actionare manuala	cu palpare suplimentar prin butoanele de control
Functie integrata	Ventil ejector cu puls, electric Drosel Ventil on/off electric Filtru Functia de economisire a aerului realizata electric Supapa de sens Amortizor de zgomot deschis Releu vacuum
Structura constructiva	modular
Rezistenta la scurtcircuit	da
Functie de ventil	Inchis
Protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice
Intrare de comutare in conformitate cu standardul	IEC 61131-2
Tip de afisaj	4 caractere alfanumerice LCD cu iluminare din spate
Indicatorul pozitiei de comutare	LCD
Presiune de lucru	2 bar...8 bar
Presiunea de functionare pentru vacuum max.	4 bar
Vacuum max.	93 %
Presiunea nominala de functionare	6 bar
Debit volumetric max. de aspiratie in raport cu atmosfera	181 l/min
Timpul de ventilare la presiunea nominala de functionare	0.2 s
Domeniu de tensiune de lucru CC	20.4 V...27.6 V
Ciclu de lucru	100%
Caracteristici bobina	24 V CC: faza de joasa tensiune 0,3 W, faza de inalta tensiune 2,55 W

Caracteristica	Valoare
Rezistentă la suprasarcină	disponibil
Autorizare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Semnul KC	KC-EMV
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM
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
Clasa de rezistentă la coroziune KBK	2 - Solicitare moderată din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura medie	0 °C...50 °C
Umiditate relativă	5 - 85 %
Nivel de presiune acustică la presiune nominală de lucru	75 dB(A)
Tip de protecție	IP65
Temperatura ambiantă	0 °C...50 °C
Cuplu de strângere max.	0,8 Nm cu filet interior 2,5 Nm cu orificiu de trecere
Greutate produs	825 g
Domeniul de măsurare a presiunii	-1 bar...0 bar
Protocol	IO-Link®
IO-Link®, versiune de protocol	Dispozitiv V 1.1
IO-Link®, profil	Profil de senzor inteligent
IO-Link®, clase funcționale	Canal de date binare (BDC) Variabila datelor de proces (PDV) Identificare Diagnoză Canal de învățare
IO-Link®, mod de comunicare	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link®, Port class	A
IO-Link®, lățimea datelor de proces OUT	1 octet
IO-Link®, conținut de date de proces OUT	1 bit (impuls ejector ON/OFF) 1 bit (vid ON/OFF)
IO-Link®, lățimea datelor de proces IN	2 octeți
IO-Link®, conținut de date de proces IN	14 biți PDV (citirea presiunii) BDC pe 2 biți (monitorizarea presiunii)
IO-Link®, timp de ciclu minim	3,5 ms
IO-Link®, memorie de date disponibilă necesară	0.5 kB
IO-Link®, Device ID	0x00003E
Conector electric	5 pini M12x1 Stecker
Tipul de montare	cu orificiu de trecere cu filet interior cu accesorii
Conector pneumatic 1	QS-10
Conector pneumatic 3	Amortizor de zgomot
Racord de vacuum	QS-12
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material garnituri	HNBR NBR
Material duza de colectare	POM
Material filtru	Tesatura PA Otel sinterizat
Material carcasa filtru	ranforsat cu PA
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat Ranforsat cu PA

Caracteristica	Valoare
Material surub de reglare	Otel
Material amortizor de zgomot	Aliaj de aluminiu forjat POM Spuma PU
Material suruburi	Otel
Material carcasa pentru stecher	Alama, nichelata
Material duza de pulverizare	Aliaj de aluminiu forjat
Material conector cu filet	Alama, nichelata