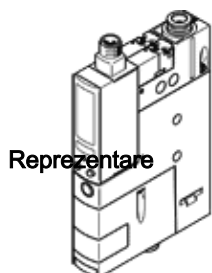


Generator de vacuum OVEM

Cod: 539074

FESTO

Port alimentare/vacuum cu conector QS, port exhaustare cu amortizor de zgomot deschis.



Reprezentare

Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
Deschidere nominala ajutoraj Laval	0,45 ... 3 mm
Marimea ramei	20 ... 36 mm
Tip amortizor zgomot	deschis
pozitie instalare	Oricare
Caracteristica ejectorului	Debit de absorbtie ridicat Vacuum inalt standard
Finetea filtrului	40 µm
Actionare manuala auxiliara	cu impingere suplimentar prin buton de operare
Functie integrata	Ventil cu impuls de ejectare, electric Drosel Ventil on-off electric Filtru Functie de economisire energie, electric Supapa Amortizor de zgomot deschis Releu de vacuum
Structura constructiva	modular
Rezistenta la scurt-circuit	Da
Unitate de masurare	Presiune relativa
Principiu de masurare	piezorezistiv
Functie de element de comutare	dechizator inchizator
Funcția de comutare	Comparator tip fereastră Comparator valoare de prag Valoare de prag cu histerezis fix
functie ventil	inchis deschis
protectie contra inversarii polaritatii	Pentru toate conexiunile electrice
Intrare comutator standard	IEC 61131-2
Tip afisaj	4 pozitii alfanumeric Afisaj LCD cu fundal luminos LED
Domeniu afisaj [bar]	-0,999 ... 0 bar
Domeniu de indicare	-29,5 ... 0 inHg
Unitate (unitati) care pot fi afisate	bar inchH2O inchHg
Domeniu de reglare histerezis [bar]	-0,9 ... 0 bar
Optiuni de ajustare	IO-Link

Caracteristica	valoare
	Teach-In prin display si taste
Afisarea pozitiei de comutare	LCD LED
Afisarea starii de comutare	optic
Domeniu de stabilire a valorilor-prag presiune de operare	-1 ... 0 bar 2 ... 8 bar
Presiune operare pentru vacuum maxim	3,5 ... 5,3 bar
Vacuum maxim	93 %
Presiune nominala de operare	6 bar
Debitul maxim de aspirare fata de atmosfera	6 ... 348 l/min
timp alimentare la presiune de operare nominala	0,2 ... 4,8 s
Domeniul tensiunilor de operare DC	20,4 ... 27,6 V
Durata de anclansare	100 %
Circuit de protectie inductiv	adaptat la bobine MZ, MY, ME
Tensiune de izolare	50 V
Curent de mers in gol	< 80 mA
Curentul maxim de iesire	100 mA
Curent rezidual	0,1 mA
Iesire de comutare	2xNPN 2xPNP NPN PNP
Cadere de tensiune	<= 2 V
Caracteristica bobina	24 V DC: faza de curent scazut 0,3 W, faza de curent mare 2,55 W
Rezistenta la tensiune	0,8 kV
Rezistenta la suprasarcina	disponibil
Grad de contaminare	3
Aprobare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marcaj KC	KC-EMV
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	functionare cu lubrifiere imposibila
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Rezistenta moderata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L VDMA24364-zona III
Temperatura medie	0 ... 50 °C
Umiditatea relativa a aerului	5 - 85 %
Nivel zgomot la presiunea nominala de operare	45 ... 77 dB(A)
Tip de protectie	IP65
Clasa de protectie	III
Temperatura mediului	0 ... 50 °C
Cuplu de strangere maxim	0.8 Nm cu filet interior 2,5 Nm cu gaura de trecere
Greutate produs	285 ... 885 g
Domeniul de masurare a presiunii	-1 ... 0 bar
Precizia FS	0,5 ... 3 %FS
Histerezis	0,02 bar
Repetabilitatea valoare de anclansare FS	0,6 %
Protocol	IO-Link
IO-Link, protocol	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, clase de functii	Canal date binare (BDC) Variabila a datelor de proces (PDV) Identificare Diagnosticare Teach channel
IO-Link, mod comunicatie	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, tip port	A

Caracteristica	valoare
IO-Link, latime date proces OUT	1 Byte
IO-Link, continut date de proces OUT	1 bit (impuls ejector IN / OUT) 1 bit (Vacuum ON / OFF)
IO-Link, latime date proces IN	2 Byte
IO-Link, continut date de proces IN	14 bit PDV (valoarea masurata a presiunii) 2 bit BDC (monitorizare presiune)
IO-Link, timp minim ciclu	3,5 ms
IO-Link, necesita memorare date	0,5 Kilobyte
IO-Link, dispozitiv ID	0x00003E
Logica de comutare a intrarilor	NPN (comutare negativa) PNP (comutare pozitiva)
Conectare electrica	5 pini M12x1 stecher
Protectie impotriva miscarii	PIN-Code blocare electronica
tip fixare	cu orificiu cu filet interior cu accesorii
Conexiune pneumatica 1	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-1/4 QS-5/16
Conexiune pneumatica 3	G1/8 G3/8 1/8 NPT 1/4 NPT QS-8 QS-12 QS-16 QS-5/16 Amortizor de zgomot Amortizor de zgomot integrat
Racord de vacuum	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
Indicatie material	conform RoHS
Materialul etansarilor	HNBR NBR
Materialul duzei de receptare	POM
Materialul filtrului	tesatura PA Otel sinterizat
Materialul carcasei filtrului	ranforsat PA
Materialul carcasei	Aluminiu turnat sub presiune Aliaj de aluminiu forjat ranforsat PA
Materialul surubului tubular	Aliaj de aluminiu forjat
Materialul surubului de ajustare	otel

Caracteristica	valoare
Materialul amortizorului de zgomot	Aliaj de aluminiu forjat POM Spuma poliuretanică
Materialul suruburilor	otel
Materialul ecranului	PA
Materialul carcasei conectorului	Alama nichelată
Materialul contactului electric	Alama, placată cu aur
Materialul pinilor	otel
Materialul duzei emițătorului	Aliaj de aluminiu forjat
Materialul tastaturi	ranforsat PA TPE-U
Materialul racordului	Aliaj de aluminiu, anodizat Alama nichelată
Materialul suportului de montare	Otel inoxidabil