

# Vakuuma ģenerators OVEM

Daļas numurs: 539074

FESTO

Piegādes/vakuuma pieslēgvietā ar QS stiprinājumiem, izplūdes pieslēgvietā ar atvērtu klusinātāju.



Parauga attēlojums

## Datu lapa

Kopējā datu lapa - Individuālie vārsti ir atkarīgi no jūsu konfigurācijas.

Pazīme	Lielums
Nominālais izmērs, Lavala sprausla	0,45 ... 3 mm
Tīklojuma izmērs	20 ... 36 mm
Izpildījums. Klusinātājs	atvērts
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Ežektora raksturliktne	Augsta piesūkšanas plūsmas pakāpe Liels vakuums Standarta
Filtrācijas pakāpe	40 µm
Rokas vadība	Spiedošs Papildus izmantojot pogas
Iebūvētā funkcija	Ežektora impulsa vārsts, elektrisks Plūsmas kontroles vārsts Elektriskais slēgvārsts Filtrs Gaisa taupības funkcija, elektrisks Sprostvārsts Atvērts klusinātājs Vakuuma slēdzis
Konstrukcijas struktūra	modulārs
Īssavienojuma stiprums	Jā
Izmērītais mainīgais lielums	Relatīvais spiediens
Mērīšanas princips	Pjezorezistīvs
Komutācijas elementa funkcija	Normāli aizvērts kontakts Normāli atvērts kontakts
Pārslēgšanās funkcija	Logu salīdzinātājs Sākumpunkta vērtības salīdzinātājs Uzstādes vērtība ar fiksētu histerēzi
Vārsta funkcija	aizvērts atvērts
Polaritātes aizsargāts	priekš visiem elektriskajiem savienojumiem
Standarta komutējošā ieeja	IEC 61131-2
Attēlošana	4 simboli Aizmugures apgaismots LCD LED
Indikācijas diapazons [bāri]	-0,999 ... 0 bar
Indikācijas diapazons	-29,5 ... 0 inHg
Elements(i) kurus var attēlot	bar inchH2O inchHg
Histerēzes regulēšanas diapazons [bāri]	-0,9 ... 0 bar
Uzstādīšanas opcijas	IO-Link

Pazīme	Lielums
	Teach-In Izmantojot displeju un pogas
Komutācijas pozīcijas indikators	LCD LED
Darbības statusa displejs	optiskais
Sākumpunkta uzstādīšanas diapazons	-1 ... 0 bar
Darbošanās spiediens	2 ... 8 bar
Darbības spiediens priekš max. vakuuma	3,5 ... 5,3 bar
Max. vakuums	93 %
Nominālais darbības spiediens	6 bar
Max sūkšanas pakāpe ar ietekmi uz atmosfēru	6 ... 348 l/min
Gaisa piegādes laiks pie nominālā darba spiediena	0,2 ... 4,8 s
Darbības sprieguma diapazons DC	20,4 ... 27,6 V
Noslodzes cikls	100 %
Induktīvā aizsargķēde	Adapēti uz MZ-, MY-, ME tinumiem
Izolējošais spriegums	50 V
Tukšgaitas strāva	< 80 mA
Max. izejas strāva	100 mA
Atlikušā strāva	0,1 mA
Komutācijas izeja	2xNPN 2xPNP NPN PNP
Sprieguma kritums	≤ 2 V
Tīnuma raksturlielumu dati	24 V DC: zemas strāvas fāze 0,3 W, lielas strāvas fāze 2,55 W
Uzliesmojuma stiprums	0,8 kW
Pārslodžu izturēšanas spēja	Pieejams
Piesārņojuma pakāpe	3
Autorizācija	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC mark	KC-EMV
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
Darbošanās paņēmieni	Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Piezīme par darba un vadības vidi	Eļļotāja izmantošana nav iespējama
Korozijas noturības klasifikācija CRC	2 - Mainīga korozijas ietekme
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L VDMA24364 zone III
Vidējā temperatūra	0 ... 50 °C
Relatīvais gaisa mitrums	5 - 85 %
Trokšņa līmenis pie nominālā darba spiediena	45 ... 77 dB(A)
Aizsardzības klase	IP65
Drošības klase	III
Apkārtējās vides temperatūra	0 ... 50 °C
Maks. pievilkšanas moments	0,8 Nm ar iekšējo vītņi 2.5 Nm ar urbumu
Produkta svars	285 ... 885 g
Spiediena mērīšanas diapazons	-1 ... 0 bar
Precizitāte, FS	0,5 ... 3 %FS
Histerēze	0,02 bar
Pārslēgšanās punkta reprodutivitāte, FS	0,6 %
Protokols	IO-Link
IO-Link, protokols	Device V 1.1
IO-Link, profils	Smart sensor profile
IO-Link, funkciju klases	Bināro Datu Kanāli (BDC) Procesa Datu Vērtība (PDV) Identifikācija diagnostika Teach channel
IO-Link, komunikācijas režīms	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, pieslēgvietas tips	A

Pazīme	Lielums
IO-Link, apstrādes datu platums OUT	1 Byte
IO-Link, procesa dati OUT	1 bit (ežektora impulss IN/OUT) 1 bita (Vakuums ON/OFF)
IO-Link, apstrādes datu platums IN	2 Byte
IO-Link, procesa datu saturs IN	14 bitu PDV (spiediena nolasīšana) 2 bitu BDC (spiediena monitorings)
IO-Link, minimālā cikla laiks	3,5 ms
IO-Link, nepieciešamā datu atmiņa	0,5 Kilobyte
IO-Link, ierīces ID	0x00003E
Loģiskā signāla ieeja	NPN (negatīvā komunikācija) PNP (pozitīvā saslēgšana)
Elektriskais savienojums	5-kontaktu M12x1 Spraudnis
Aizsardzība pret manipulāciju	PIN-Code Elektroniska noslēgšana
Montāžas tips	ar caurejošo urbumu ar iekšējo (sievišķo) vītņi ar piederumiem
Pneimatiskais savienojums, pieslēgvietā 1	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-1/4 QS-5/16
Pneimatiskais savienojums, pieslēgvietā 3	G1/8 G3/8 1/8 NPT 1/4 NPT QS-8 QS-12 QS-16 QS-5/16 Klusinātājs Iebūvēts klusinātājs
Vakuuma savienojums	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
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Blīvējumu materiāls	HNBR NBR
Uztvērēja sprauslas materiāls	POM
Filtra materiāls	Audums PA Leģēts tērauds
Filtra korpusa materiāls	PA-pastiprināts
Korpusa materiāls	Alumīnija spiedienlējums Kaļamā alumīnija sakausējums PA-pastiprināts
Dobtās skrūves materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums
Regulēšanas skrūves materiāls	Tērauds

Pazīme	Lielums
Klusinātāja materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums POM PU putas
Skrūvju materiāls	Tērauds
Ekrāna materiāls	PA
Savienotāja korpusa materiāls	Niķelēts misiņš
Elektriskā kontakta materiāls	Misiņš, apzeltīts
Tapu materiāls	Tērauds
Raidošās sprauslas materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums
Tastatūras materiāls	PA-pastiprināts TPE-U
Stiprinājuma materiāls	Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums Niķelēts misiņš
Kronšteina materiāls	Nerūsējošais tērauds