

# vákuumgenerátor OVEM

Cikkszám: 539074

FESTO

Tápellátás/vákuumcsatlakozás QS csatlakozókkal, lefűväs csatlakozás nyitott hangtompítóval.



## Adatlap

Átfogó adatlap – Az egyes értékek az Ön konfigurációjától függnék.

Jellemző	Érték
Névleges méret, Laval fűvőka	0.45 ... 3 mm
Raszter méret	20 ... 36 mm
Konstrukció: hangtompító	nyitott
Beépítési helyzet	tetszőleges
Ejektör karakterisztika	nagy elszívási térfogatáram nagy vákuum Standard
Szűrő finomság	40 µm
Kézi segédműködtetés	nyomó kiegészítőleg a kezelő gombokkal
Integrált funkció	Lelőkö impulzusszelep, elektromos Fojtó Bekapcsoló szelep, elektromos Szűrő elektromos levegőtakarékossági funkció Visszacsapó szelep Hangtompító nyitva Vákuumkapcsoló
Konstrukciós felépítés	moduláris
Rövidzár védett	igen
Mért érték	Relatív nyomás
Mérési elv	piezorezisztív
Kapcsoló elem funkció	Nyitó érintkező Záró érintkezők
Kapcsolási funkció	Ablakkomparátor Küszöbérték komparátor Küszöbérték fix hiszterézissel
Szelep funkció	zárt nyitott
Polaritás felcserélése elleni védelem	valamennyi elektromos csatlakozáshoz
Kapcsoló bemenet szabvány szerint	IEC 61131-2
Kijelző típusa	4 helyiértékű alfanumerikus háttérvilágítású LCD LED
Kijelzési tartomány [bar]	-0.999 ... 0 bar
Kijelzési tartomány	-29.5 ... 0 inHg
Ábrázolható egység(ek)	bar inchH2O inchHg
Hiszterézis beállítási tartománya [bar]	-0.9 ... 0 bar
Beállítási lehetőségek	IO-Link

Jellemző	Érték
	Teach-In kijelzőn és gombokon keresztül
Kapcsolási pozíció jelző	LCD LED
Kapcsolási állapot jelző	optikai
A küszöbérték beállítási tartománya	-1 ... 0 bar
Üzemi nyomás	2 ... 8 bar
Üzemi nyomás a max. vákuumhoz	3.5 ... 5.3 bar
Max.vákuum	93 %
Névleges üzemi nyomás	6 bar
Max. szívóáram az atmoszférához képest	6 ... 348 l/min
Levegő táplálás ideje névleges üzemi nyomáson	0.2 ... 4.8 s
Üzemi feszültségtartomány DC	20.4 ... 27.6 V
Ciklusidő	100 %
Induktív védőkapcsolás	MZ, MY, ME tekercsekhez illeszkedő
Szigetelési feszültség	50 V
Üresjáratí áram	< 80 mA
Max.kimeneti áram	100 mA
Maradó áram	0.1 mA
Kapcsoló kimenet	2xNPN 2xPNP NPN PNP
Feszültség kimaradás	<= 2 V
Tekercs jellemző	24 V DC: kisáramú fázis: 0,3 W, nagyáramú fázis: 2,55 W
Lökőfeszültség-szilárdság	0.8 kV
Túlterhelés állóság	rendelhető
Szennyeződés foka	3
Engedély	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC mark	KC-EMV
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Megjegyzés az üzemi- és a vezérlő közeghez	Olajozott üzemelés nem lehetséges
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L VDMA24364 zone III
Közeg hőmérséklet	0 ... 50 °C
Relatív légnedvesség	5 - 85 %
Hangnyomásszint névleges üzemi nyomásnál	45 ... 77 dB(A)
Védettség	IP65
Védettségi osztály	III
Környezeti hőmérséklet	0 ... 50 °C
Max. meghúzási forgatónyomaték	0,8 Nm belső menettel 2,5 Nm átmenő furattal
Gyártmány súlya	285 ... 885 g
Nyomásmérési tartomány	-1 ... 0 bar
Pontosság, FS	0.5 ... 3 %FS
Hiszterézis	0.02 bar
Kapcsolási érték ismételhőtség, FS	0.6 %
Protokoll	IO-Link
IO-Link, protokoll	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkció osztályok	Bináris adatcsatorna (BDC) Folyamatadat-változó (PDV) azonosítás diagnosztika Teach channel
IO-Link, kommunikációs üzemmód	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, port típus	A

Jellemző	Érték
IO-Link, folyamat adat szélesség OUT (KI)	1 Byte
IO-link, folyamatadat-tartalom KI	1 bit (ejector pulse IN/OUT) 1 bit (vákuum BE/KI)
IO-Link, folyamat adat szélesség IN (BE)	2 Byte
IO-Link, folyamat adat tartalom IN	14 bit PDV (nyomásmérési érték) 2 bit BDC (nyomásfelügyelet)
IO-Link, minimális ciklusidő	3,5 ms
IO-Link, adattároló szükséges	0.5 Kilobyte
IO-Link, Device ID	0x00003E
Áramköri logika bemenetek	NPN (negatívra kapcsoló) PNP (pozitívra kapcsoló)
Elektromos csatlakozás	5 sarkú M12x1 Csatlakozó
Manipulációbiztosítás	PIN-Code elektronikus reteszelés
Felfogási mód	átmenő furattal belső menettel tartozékokkal
Pneumatikus csatlakozás 1	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-1/4 QS-5/16
Pneumatikus csatlakozás 3	G1/8 G3/8 1/8 NPT 1/4 NPT QS-8 QS-12 QS-16 QS-5/16 Hangtompító hangtompító beépítve
Vákuum csatlakozás	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
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material seals	HNBR NBR
Material receiver nozzle	POM
Material filter	Szövet PA Szinterelt acél
Material filter housing	PA erősítésű
Material housing	Alumínium présöntvény Alumínium ötvözet PA erősítésű
Material hollow bolt	Alumínium ötvözet
Material adjusting screw	Acél

Jellemző	Érték
Material silencer	Alumínium ötvözet POM PU hab
Material screws	Acél
Material screen	PA
Material connector housing	Horganyzott sárgaréz
Material electrical contact	Sárgaréz, aranyozott
Material pins	Acél
Material transmitter nozzle	Alumínium ötvözet
Material keypad	PA erősítésű TPE-U
Material fitting	Anodised wrought aluminium alloy Horganyzott sárgaréz
Material bracket	Rozsdamentes acél