

# vacuümgenerator OVEM-20-H-B-QO-CE-N-1P

Artikelnummer: 8023699

FESTO

Kan geconfigureerd worden, voeding/vacuümpoort met QS-schroefkoppelingen, ontluichtingspoort met open geluiddemper.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Nominale diameter Laval-mondstuk	2 mm
Rastermaat	20 mm
Type geluiddemper	open
Inbouwpositie	willekeurig
Ejectorkarakteristiek	hoog vacuüm Standaard
Filterfijnheid	40 µm
Handbediening	duwend
Geïntegreerde functie	Uitwerpimpulsventiel, elektrisch Debietregelventiel Inschakelventiel elektrisch Filter Terugslagventiel Geluiddemper open vacuümschakelaar
Constructieve opbouw	modulair
Bestand tegen kortsluiting	ja
Meetgrootte	Relatieve druk
Meetprincipe	piëzoresistent
Schakelelementfunctie	NO-contact (maakcontact)
Schakelfunctie	Drempelwaardecomparator Drempelwaarde met vaste hysteresis
Ventielfunctie	gesloten
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Schakelingang volgens norm	IEC 61131-2
Type display	LED
Instelmogelijkheden	Teach-In
Schakelpositie-indicator	LED
Schakelstatusweergave	optisch
Instelbereik drempelwaarde	-1 ... 0 bar
Werkdruk	2 ... 8 bar
Werkdruk voor maximaal vacuüm	5,3 bar
Max. vacuüm	93 %
Nominale werkdruk	6 bar
Max. zuigvolumestroom tegen atmosfeer	86,5 l/min
Beluchtingstijd bij nominale werkdruk	0,2 s
Bedrijfsspanningsbereik DC	20,4 ... 27,6 V
Inschakelduur	100 %
Inductieve beschermcircuit	aangepast aan MZ-, MY-, ME-spoelen
Isolatiespanning	50 V
Nullaststroom	< 80 mA
Max. uitgangsstroom	100 mA
Reststroom	0,1 mA

Kenmerk	Waarde
Schakeluitgang	PNP
Spanningsdaling	≤ 1,5 V
Spoeleigenschappen	24 V DC: laagstroomfase 0,3 W, hoogstroomfase 2,55 W
Stootspanningsweerstand	0,8 kV
Bestand tegen overbelasting	beschikbaar
Vervuilinggraad	3
Toelating	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC-kenteken	KC-EMV
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC
Bedrijfsmedium	Perlucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking niet mogelijk
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Mediumtemperatuur	0 ... 50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 85 %
Geluidsdrumniveau bij nominale werkdruk	74 dB(A)
Beschermingsgraad	IP65
Beschermklasse	III
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Max. aandraaimoment	0,8 Nm met inwendige schroefdraad 2,5 Nm met doorgangsboring
Productgewicht	390 g
Drukmeetbereik	-1 ... 0 bar
Nauwkeurigheid FS	0,5 %FS
Hysteresis	0,02 bar
Herhaalbaarheid schakelwaarde FS	0,6 %
Schakellogica ingangen	PNP (plus-schakelend)
Elektrische aansluiting	5-polig M12x1 Stekker
Soort bevestiging	met doorgangsboring met inwendige schroefdraad met toebehoren
Pneumatische aansluiting 1	QS-8
Pneumatische aansluiting 3	Geluiddemper geïntegreerd
Vacuümaansluiting	QS-8
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal dichtingen	NBR
Materiaal receiver nozzle	POM
Materiaal filter	Weefsel PA Gesinterd staal
Materiaal filterbehuizing	PA-versterkt
Materiaal behuizing	gespuitgiet aluminium PA-versterkt
Materiaal holle schroef	aluminumlegering
Materiaal regelschroef	Staal
Materiaal geluiddemper	aluminumlegering PU-schuim
Materiaal schroeven	Staal
Materiaal stekkerbehuizing	Messing, vernikkeld
Materiaal stekkercontact	Messing, verguld
Materiaal pins	Staal
Materiaal straalmondstuk	aluminumlegering
Materiaal toetsenbord	PA-versterkt
Materiaal schroefkoppeling	Messing, vernikkeld
Materiaal hoek	roestvrij staal