

# vacuümgenerator OVEM-BN

Artikelnummer: 539075

FESTO

Voeding/vacuümaansluiting met QS-schroefkoppelingen inch,  
ontluchtingsaansluiting met open geluiddemper.



Afbeelding als voorbeeld

## Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Nominale diameter Laval-mondstuk	0,45 ... 1,4 mm
Rastermaat	20 mm
Inbouwpositie	willekeurig
Ejectorkarakteristiek	hoog zuigdebiet hoog vacuüm Standaard
Filterfijnheid	40 µm
Handbediening	duwend
Geïntegreerde functie	Uitwerpimpulsventiel, elektrisch Debietregelventiel Inschakelventiel elektrisch Filter Luchtspaarfunctie elektrisch Terugslagventiel Geluiddemper open vacuümschakelaar
Constructieve opbouw	modulair
Schakelelementfunctie	verbreekcontact NO-contact (maakcontact)
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Schakelingang volgens norm	IEC 61131-2
Werkdruk	2 ... 8 bar
Nominale werkdruk	6 bar
Bedrijfsspanningsbereik DC	20,4 ... 27,6 V
Inschakelduur	100 %
Isolatiespanning	50 V
Schakeluitgang	2xNPN 2xPNP NPN PNP
Spoeleigenschappen	24 V DC: laagstroomfase 0,3 W, hoogstroomfase 2,55 W
Stootspanningsweerstand	0,8 kV
Vervuilingsgraad	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	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking niet mogelijk
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand

Kenmerk	Waarde
Mediumtemperatuur	0 ... 50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 85 %
Beschermingsgraad	IP65
Beschermklasse	III
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Max. aandraaimoment	0,8 Nm met inwendige schroefdraad 2,5 Nm met doorgangsboring
Elektrische aansluiting	5-polig M12x1 Stekker
Soort bevestiging	met doorgangsboring met inwendige schroefdraad met toebehoren
Pneumatische aansluiting 1	1/8 NPT 1/4 NPT QS-1/4 QS-5/16
Pneumatische aansluiting 3	1/8 NPT 1/4 NPT QS-5/16 Geluiddemper geïntegreerd
Vacuümaansluiting	1/8 NPT 1/4 NPT QS-1/4 QS-5/16
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 schroeven	Staal
Materiaal pins	Staal
Materiaal straalmondstuk	aluminumlegering