

# Vakuumsaugdüse OVEM-BN

Teilenummer: 539075

FESTO

Versorgung/Vakuumananschluss mit QS Verschraubungen Zoll,  
Abluftanschluss mit offenem Schalldämpfer.



Beispielhafte Darstellung

## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Nennweite Lavalldüse	0,45 ... 1,4 mm
Rastermaß	20 mm
Einbaulage	beliebig
Ejektorcharakteristik	hoher Saugvolumenstrom hohes Vakuum Standard
Filterfeinheit	40 µm
Handhilfsbetätigung	tastend
Integrierte Funktion	Abwurfimpulsventil elektrisch Drossel Einschaltventil elektrisch Filter Luftsparfunktion elektrisch Rückschlagventil Schalldämpfer offen Vakuumschalter
Konstruktiver Aufbau	modular
Schaltelementfunktion	Öffner Schließer
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Schalteingang nach Norm	IEC 61131-2
Betriebsdruck	2 ... 8 bar
Nennbetriebsdruck	6 bar
Betriebsspannungsbereich DC	20,4 ... 27,6 V
Einschaltdauer	100 %
Isolationsspannung	50 V
Schaltausgang	2xNPN 2xPNP NPN PNP
Spulenkennwerte	24 V DC: Niederstromphase 0,3 W, Hochstromphase 2,55 W
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Mediumstemperatur	0 ... 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 85 %
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Max. Anziehdrehmoment	0,8 Nm mit Innengewinde 2,5 Nm mit Durchgangsbohrung
Elektrischer Anschluss	5-polig M12x1 Stecker
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss 1	1/8 NPT 1/4 NPT QS-1/4 QS-5/16
Pneumatischer Anschluss 3	1/8 NPT 1/4 NPT QS-5/16 Schalldämpfer integriert
Vakuumananschluss	1/8 NPT 1/4 NPT QS-1/4 QS-5/16
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Fangdüse	POM
Werkstoff Filter	Gewebe PA Sinterstahl
Werkstoff Filtergehäuse	PA-verstärkt
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss PA-verstärkt
Werkstoff Schrauben	Stahl
Werkstoff Stifte	Stahl
Werkstoff Strahldüse	Aluminium-Knetlegierung