

# Vakuumsaugdüse OVEM

Teilenummer: 539074

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Nennweite Lavaldüse	0.45 mm...3 mm
Rastermaß	20 mm...36 mm
Einbaulage	beliebig
Ejektorcharakteristik	hoher Saugvolumenstrom hohes Vakuum Standard
Filterfeinheit	40 µm
Handhilfsbetätigung	tastend zusätzlich über Bedientasten
Integrierte Funktion	Abwurfimpulsventil elektrisch Drossel Einschaltventil elektrisch Filter Luftsparfunktion elektrisch Rückschlagventil Schalldämpfer offen Vakuumschalter
Konstruktiver Aufbau	modular
Kurzschlussfestigkeit	ja
Ventilfunktion	geschlossen offen
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Anzeigeart	4-stellig alphanumerisch hintergrundbeleuchtetes LCD LED
Schaltstellungsanzeige	LCD LED
Betriebsdruck	2 bar...8 bar
Betriebsdruck für max. Vakuum	3.5 bar...5.3 bar
Max. Vakuum	93 %
Max. Saugvolumenstrom gegen Atmosphäre	6 l/min...348 l/min
Betriebsspannungsbereich DC	20.4 V...27.6 V
Einschaltdauer	100%
Spulenkennwerte	24 V DC: Niederstromphase 0,3 W, Hochstromphase 2,55 W
Überlastfestigkeit	vorhanden

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L VDMA24364-Zone III
Mediumstemperatur	0 °C...50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 85 %
Schalldruckpegel bei Nennbetriebsdruck	45 dB(A)...77 dB(A)
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	0 °C...50 °C
Produktgewicht	285 g...885 g
Druckmessbereich	-1 bar...0 bar
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, Funktionsklassen	Binärer Daten Kanal (BDC) Prozess Daten Variable (PDV) Identifikation Diagnose Teach channel
IO-Link, Prozessdateninhalt OUT	1 bit (Abwurfimpuls EIN/AUS) 1 bit (Vakuum EIN/AUS)
IO-Link, Prozessdateninhalt IN	14 bit PDV (Druckmesswert) 2 bit BDC (Drucküberwachung)
IO-Link, Datenspeicher benötigt	0,5 kB
Elektrischer Anschluss	5-polig M12x1 Stecker
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss 1	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-1/4 QS-5/16
Pneumatischer Anschluss 3	G1/8 G3/8 1/8 NPT 1/4 NPT QS-8 QS-12 QS-16 QS-5/16 Schalldämpfer Schalldämpfer integriert
Vakuumananschluss	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
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Fangdüse	POM

Merkmal	Wert
Werkstoff Schalldämpfer	Aluminium-Knetlegierung POM PU-Schaum