

# Vakuumsaugdüse OVEM

FESTO



## Prozesssicher

### Highlights

- Funktionsintegration
- Geringer Installationsaufwand
- Kompakte Bauweise
- Condition Monitoring für erhöhte Prozesssicherheit

Für ein schonendes, wirtschaftliches und sicheres Handling in den unterschiedlichsten Branchen! OVEM ist eine kompakte Einheit mit verschiedensten, individuell wählbaren Funktionen. Fünf Leistungsklassen und der neue Kommunikationsstandard IO-Link machen sie für jede Applikation zur optimalen Lösung.

### Prozesssicher

Für höhere Prozesssicherheit und reduzierten Maschinenstillstand werden Evakuierungszeit und Vakuumpegel per Vakuumsensor überwacht und auf dem Display angezeigt. Der separat ansteuerbare Abwurfimpuls sorgt für ein sicheres Ablegen der Werkstücke. Energiesparend: Das integrierte Rückschlagventil verhindert den Druckabfall nach Abschalten des Vakuums.

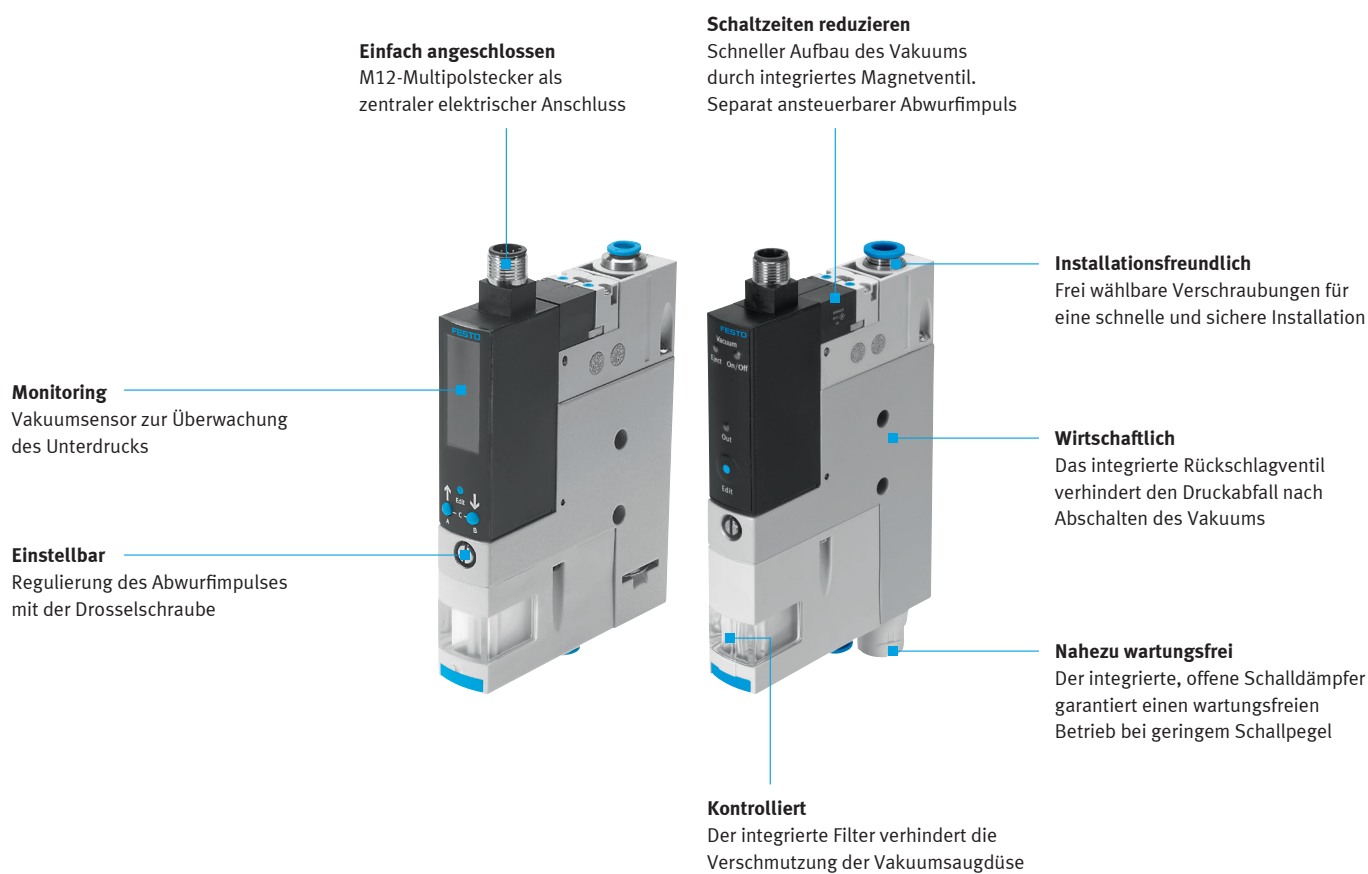
### Wartungsfreundlich

Der integrierte Filter mit Sichtfenster für die Wartungsanzeige OVEM gibt Sicherheit. Der offene Schalldämpfer ermöglicht geringe Schallwerte bei gleichzeitig geringem Wartungsaufwand.

### Einfach zu bedienen

Übersichtlich: Alle Bedienelemente befinden sich auf einer Seite. Die Inbetriebnahme und Parametrisierung sind durch IO-Link und die elektrische Installation durch M12 Multipol-Stecker sehr einfach. Der Montageaufwand bleibt durch die Funktionsintegration äußerst gering.

# Vakuumsaugdüse OVEM



## Technische Daten

Funktionen	Werte
Betriebsmedium	Trockene, gefilterte (40 µm), nicht geölte Druckluft
Betriebsdruck [bar]	2 ... 8
Umgebungstemperatur [°C]	0 ... +50
Nennweite Lavalldüse [mm]	0,45 / 0,7 / 0,95 / 1,4 / 2,0 *
Ausführungen, 2 Typen	Hohes Vakuum Hoher Saugvolumenstrom
Max. Vakuum [%]	90
Betriebsspannung [V]	24 V DC
Ruhestellung der Vakuumsaugdüse	Stromlos offen, mit oder ohne Abwurfimpuls Stromlos geschlossen, mit oder ohne Abwurfimpuls
Elektrischer Anschluss	Stecker M12 (5-polig)
Vakuumsensor	Ohne Vakuumsensor 1 Schaltausgang PNP oder NPN, LED-Anzeige 1 Schaltausgang PNP, LCD-Anzeige 2 Schaltausgänge PNP oder NPN, LCD-Anzeige 1 Schaltausgang PNP oder NPN und 1 Analogausgang, LCD-Anzeige IO-Link, LCD-Anzeige
Schutzart	IP65

\* Eingeschränkte Auswahl an Funktionen

Ihr Link zum Konfigurator:  
[www.festo.com/ovem](http://www.festo.com/ovem)