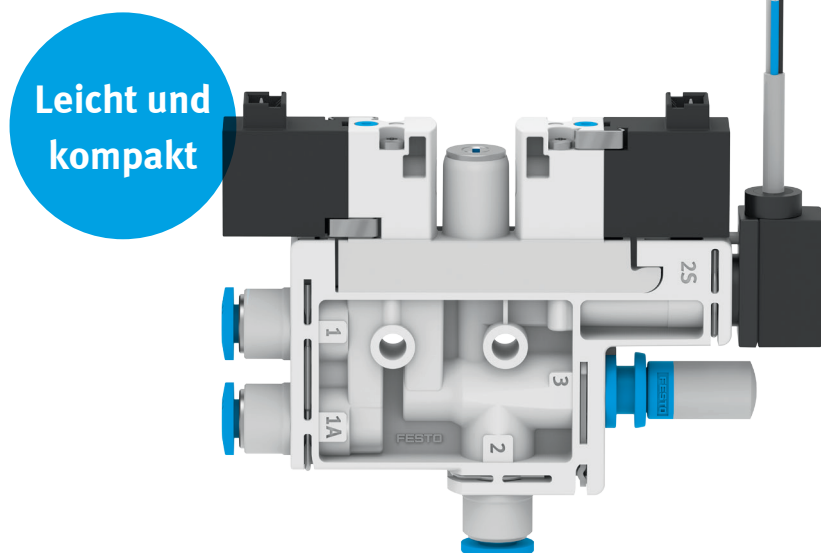


# Vakuumgenerator OVEL

FESTO



Leicht und kompakt

## Hoch dynamisch!

### Highlights

- Geringes Gewicht für hohe Dynamik
- Alle wichtigen Funktionen kompakt in einer Einheit, z.B.:
  - Präzise einstellbarer Abwurfimpuls durch separate Druckluftversorgung
  - Wahlweise analoger oder digitaler Schaltausgang
- Konfigurierbar nach Ihren Wünschen durch eine Auswahl unterschiedlicher Funktionen

Der neue Vakuum Generator ist ideal für hoch dynamische, dezentrale Handling-Anwendungen. Durch die gewichtsoptimierte Entwicklung und die kleine Bauform ist OVEL die perfekte Lösung für die Integration direkt an der Fronteinheit. Das reduziert die Evakuierungszeit und erhöht die Betriebszyklen.

### Schnell

Eine Reduzierung der Evakuierungszeit für eine höhere Produktivität ist eine wichtige Anforderung z.B. in der Klein- teilemontage der Elektronik- industrie und anderer Branchen. Durch den Einsatz der OVEL direkt am Vakuumsauger lassen sich sehr hohe Zykluszeiten realisieren. Ebenso kann man den Abwurfimpuls über eine Stell- schraube regulieren und über den Vakuumsensor detektieren. Dadurch ist ein beschleunigtes Ablegen der Werkstücke möglich.

### Wartungsfreundlich

Der integrierte Filter und der offene Schalldämpfer machen OVEL äußerst wartungsfreund- lich. Der offene Schalldämpfer ermöglicht geringe Schallwerte bei gleichzeitig geringem Wartungsaufwand.

### Einfach zu bedienen

Die Inbetriebnahme und Parame- trisierung geht dank IO-Link leicht von der Hand, auch die Installation ist durch den elektri- schen Anschluss sehr einfach. Und der Montageaufwand bleibt durch die Funktionsintegration in einer Einheit äußerst gering.

# Vakuumgenerator OVEL

## Technische Daten

Funktionen	Werte
Betriebsmedium	Trockene, gefilterte (40 µm), nicht geölte Druckluft
Betriebsdruck [bar]	2 ... 7
Umgebungstemperatur [°C]	0 ... +50
Nennweite Lavaldüse [mm]	0,45 / 0,7 / 0,95
Ausführungen, 2 Typen	Hohes Vakuum Hoher Saugvolumenstrom
Max. Vakuum	90 %
Betriebsspannung [V]	24 V DC
Ruhestellung der Vakuumsaugdüse	Stromlos geschlossen, mit oder ohne Abwurfimpuls
Elektrischer Anschluss	Anschlussbild H, vertikaler Stecker
Vakuumsensor Druckbereich [bar]	-1 ... 1 -1 ... 0
Vakuumsensor	Ohne Vakuumsensor 1 analoger Schaltausgang 1 ... 5 Volt 1 analoger Schaltausgang 0 ... 10 Volt* 1 Schaltausgang PNP, NPN oder IO-Link mit LCD Anzeige
Schutzart	IP40

\* Ideal in Kombination mit Signalkonverter SCDN. Ist auch für 1...5 VDC gültig

