

# Generador de vacío OVEM

FESTO



## Procesos fiables

### Aspectos destacados

- Integración de funciones
- Fácil instalación
- Construcción compacta
- Condition Monitoring para una mayor fiabilidad de los procesos

¡Para una manipulación cuidadosa, rentable y segura en los más diversos sectores industriales! OVEM es una unidad compacta con una gran variedad de funciones seleccionables de forma individual. Cinco clases de rendimiento y el nuevo estándar de comunicación IO-Link® hacen de la aplicación la solución óptima.

### Procesos fiables

Para una mayor fiabilidad de los procesos y una reducción de las fases de parada de las máquinas, el tiempo de evacuación y el nivel de vacío son monitorizados por el sensor de vacío y se muestran en la pantalla. El impulso de expulsión puede controlarse por separado, lo que garantiza una colocación segura de las piezas. Ahorro energético: la válvula antirretorno integrada evita la caída de presión tras desconectar el vacío.

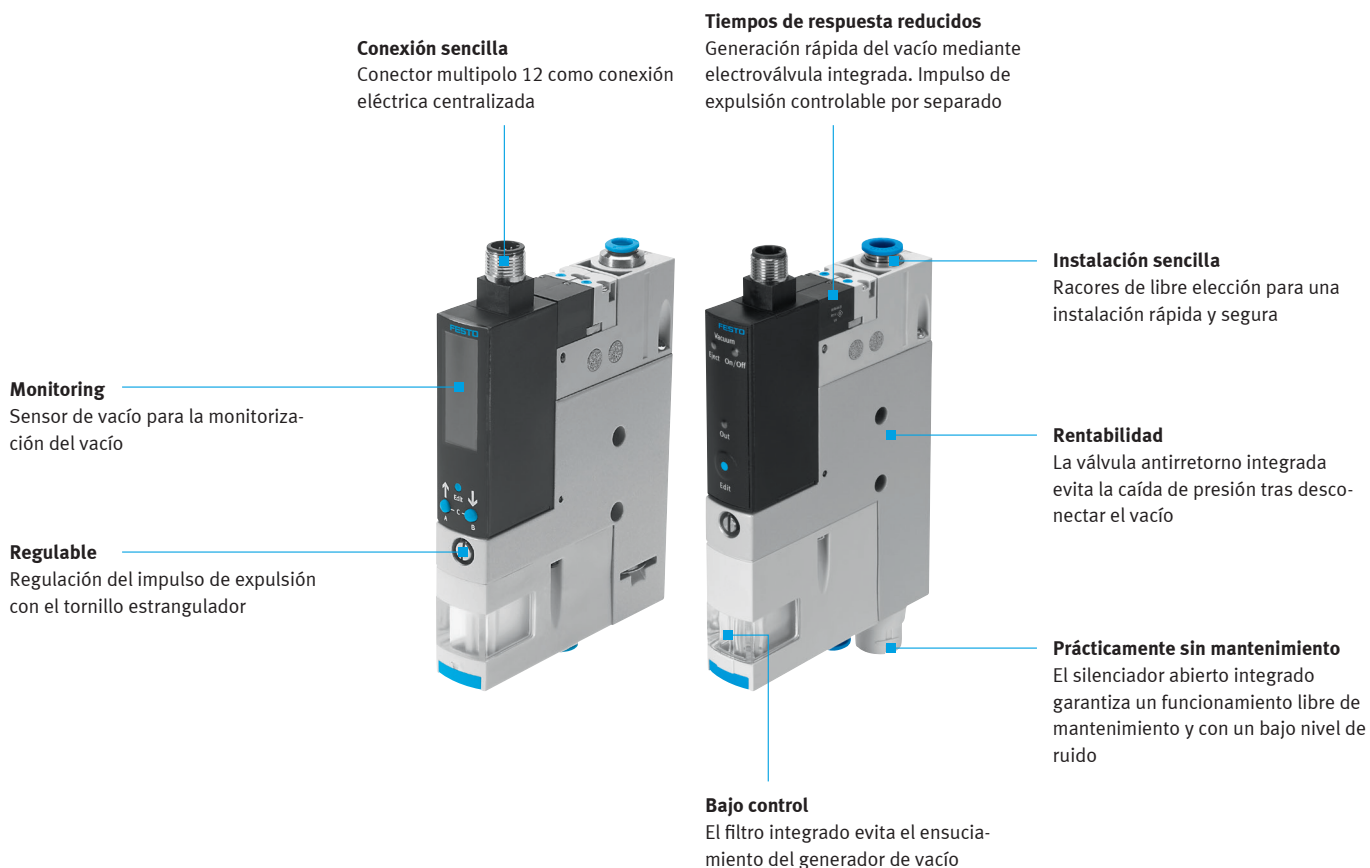
### Mantenimiento técnico sencillo

El filtro integrado tiene una mirilla para la indicación de la necesidad de mantenimiento del OVEM, lo que da seguridad. El silenciador abierto permite niveles bajos de ruido, a la vez que reduce los gastos de mantenimiento.

### Utilización sencilla

Gran claridad: todos los elementos de mando están ubicados en un lado. Gracias a IO-Link®, la puesta en funcionamiento y la parametrización son muy sencillas. Lo mismo ocurre con la instalación eléctrica, gracias al conector multipolo M12. La integración de funciones reduce a un mínimo los trabajos de montaje.

# Generador de vacío OVEM



## Especificaciones técnicas

Funciones	Valores
Fluido de trabajo	Aire comprimido seco, filtrado (40 µm) y no lubricado
Presión de funcionamiento [bar]	2 ... 8
Temperatura ambiente [°C]	0 ... +50
Paso nominal de la tobera Laval [mm]	0,45 / 0,7 / 0,95 / 1,4 / 2,0 *
Ejecuciones, 2 tipos	Alto vacío Gran caudal de aspiración
Vacío máximo [%]	90
Tensión de funcionamiento [V]	24 V DC
Posición de reposo del generador de vacío	Abierto sin corriente, con o sin impulso de expulsión Cerrado sin corriente, con o sin impulso de expulsión
Conexión eléctrica	Conector M12 (5 contactos)
Sensor de vacío	Sin sensor de vacío 1 salida PNP o NPN, indicador LED 1 salida PNP, indicador LCD 2 salidas PNP o NPN, indicador LCD 1 salida PNP o NPN y una 1 salida analógica, indicador LCD IO-Link®, indicador LCD
Grado de protección	IP65

\* Selección de funciones limitada

Su enlace al programa de configuración:  
**[www.festo.com/ovem](http://www.festo.com/ovem)**