

ORIGINAL  
**HENKELMAN**  
vacuum systems



ORIGINAL  
**HENKELMAN**  
vacuum systems

Henkelman BV  
Apartado 2117  
5202 CC 's-Hertogenbosch  
Holanda  
Tel +31 (0)73 - 621 36 71  
Fax +31 (0)73 - 622 13 18  
info@henkelman.com  
www.henkelman.com

Su distribuidor

'PURE VACUUM'  
STANDS FOR HENKELMAN'S CLEAR DESIGN  
AND HIGH PERFORMANCE  
VACUUM PACKAGING TECHNOLOGY

# SERIES HENKELMAN

## HENKELMAN, VACÍO PURO

Nuestra especialidad es el desarrollo, producción y distribución de empaçado al vacío de última generación. Gracias a nuestra avanzada tecnología al vacío nos diferenciamos con el programa más amplio y variado para el empaquetamiento al vacío de alimentos y múltiple productos industriales. No por nada empresas de diferentes sectores en todo el mundo confían en Henkelman. Nuestras máquinas son "Made in Holland". Y eso salta a la vista. Combinan un diseño limpio y funcional con una facilidad óptima de uso y una larga vida útil. La instalación es simplemente "plug & pack" y gracias a su ingeniosa construcción la higiene siempre queda garantizada.

Nuestros plazos de entrega son increíblemente rápidos. Henkelman cuenta además con una amplia red de distribuidores cualificados en todo el mundo. Esta red es garantía de un servicio eminentemente personal y una contestación rápida y correcta a todas sus preguntas.

Henkelman, para un proceso de empaçado puro y óptimo...

Pure  
Vacuum



JUMBO  
SERIE



BOXER  
SERIE



MARLIN  
SERIE



FALCON  
SERIE



TOUCAN  
SERIE



POLAR  
SERIE

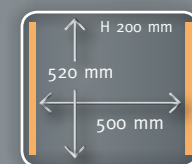
# SERIE POLAR

## POLAR CARACTERÍSTICAS

- La serie POLAR pertenece a la gama alta de Henkelman y ofrece un completo abanico de máquinas industriales de envasado al vacío de acero inoxidable
- Las máquinas POLAR presentan una sólida construcción, de excelente diseño, que garantiza una larga y eficiente vida útil y óptimos resultados de envasado
- Se han desarrollado sistemas para aplicaciones industriales en una gran variedad de áreas de producción relacionadas o no con la alimentación. Opciones evidentes para materiales y sólidas construcciones de acero inoxidable y primera clase, así como la protección contra humedad (IP 65), aseguran el óptimo funcionamiento de las máquinas en cualquier entorno
- El revolucionario diseño técnico de Henkelman B.V. convierte a las máquinas POLAR en dispositivos de muy fácil uso
- El exclusivo sistema de resortes POLAR asegura que las cubiertas de los modelos de doble cámara sean ligeras y cómodas de operar
- Los programas de la máquina digital son de fácil ejecución. Los valores del programa pueden ajustarse al nivel estándar con programas predeterminados, logrando así un funcionamiento más rápido y constante
- Las altas capacidades de bombeo estándar garantizan un óptimo y rápido envasado final al vacío
- Las construcciones higiénicas de bajo mantenimiento, y un extenso programa de servicio, garantizan la fiabilidad del funcionamiento y los bajos costes de mantenimiento



## POLAR 52



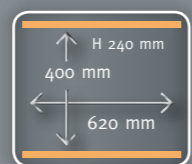
- Capacidad de la bomba 063 m<sup>3</sup>/h
- Ciclo de la máquina 15-40 seg.
- Dimensiones (L x an x al) 700 x 730 x 1100 mm
- Peso 183 kg
- Voltaje 400V-3-50Hz (otros voltajes disponibles)
- Potencia 2,4 - 3,5 kW

## POLAR 80



- Capacidad de la bomba 100 m<sup>3</sup>/h
- Ciclo de la máquina 15-40 seg.
- Dimensiones (L x an x al) 920 x 790 x 1125 mm
- Peso 241 kg
- Voltaje 400V-3-50Hz (otros voltajes disponibles)
- Potencia 3,0 - 5,0 kW

## POLAR 2-40



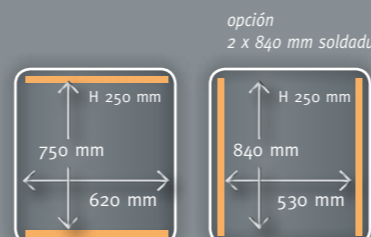
- Capacidad de la bomba 063 m<sup>3</sup>/h
- Ciclo de la máquina 15-40 seg.
- Dimensiones (L x an x al) 1545 x 790 x 1090 mm
- Peso 310 kg
- Voltaje 400V-3-50Hz (otros voltajes disponibles)
- Potencia 3,3 - 4,5 kW

## POLAR 2-50



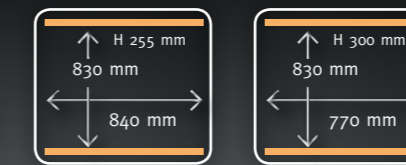
- Capacidad de la bomba 100 m<sup>3</sup>/h
- Ciclo de la máquina 15-40 seg.
- Dimensiones (L x an x al) 1545 x 900 x 1175 mm
- Peso 345 kg
- Voltaje 400V-3-50Hz (otros voltajes disponibles)
- Potencia 3,5 - 5,3 kW

## POLAR 2-75



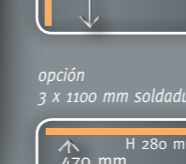
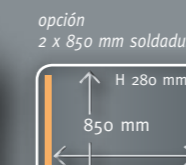
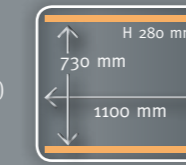
- Capacidad de la bomba 160 m<sup>3</sup>/h
- Ciclo de la máquina 15-40 seg.
- Dimensiones (L x an x al) 1545 x 1150 x 1180 mm
- Peso 537 kg
- Voltaje 400V-3-50Hz (otros voltajes disponibles)
- Potencia 5,5 - 9,0 kW

## POLAR 2-85



- Capacidad de la bomba 300 m<sup>3</sup>/h
- Ciclo de la máquina 15-40 seg.
- Dimensiones (L x an x al) 1980 x 1230 x 1180 mm
- Peso 685 kg
- Voltaje 400V-3-50Hz (otros voltajes disponibles)
- Potencia 7,0 - 9,0 kW

## POLAR 2-95



- Capacidad de la bomba 300 m<sup>3</sup>/h
- Ciclo de la máquina 15-40 seg.
- Dimensiones (L x an x al) 2420 x 1210 x 1130 mm
- Peso 767 kg
- Voltaje 400V-3-50Hz (otros voltajes disponibles)
- Potencia 7,0 - 9,0 kW

## SERIE POLAR

### MÁQUINAS DE ENVASADO AL VACÍO DE RENOMBRE MUNDIAL, RÁPIDAS Y RESISTENTES

- Máquinas de empaquetado al vacío, profesionales y de alta calidad para uso industrial
- Gama completa para envasado al vacío y MAP
- Extensa lista de programas para requerimientos de empaquetado específico
- Fácil de usar y de bajo mantenimiento, con un completo programa de servicio incluido
- Limpieza rápida
- Máquinas muy rápidas y de tecnología avanzada

### SECTOR ALIMENTARIO

*Producción industrial – Venta al Mayor – Empaque de exportación (carne, aves, pescado, verdura, etc.)*

- Prolongación de vida útil / Higiene y Almacenaje óptimo del producto
- Sin contaminación, sellado hermético
- Sin pérdida de producto (evita el secado, la producción de moho y quemaduras por congelación)
- Mejora la calidad del producto (maduración del producto en el empaque, lo que evita su pérdida de aroma)
- Ahorro debido a una mayor vida útil del producto (cantidad de compra mayor, reempaque)
- Incremento en rotación, debido a mayor vida útil del producto (ampliación de mercado, mayor variedad en rango de productos)
- Un empaque óptimo, contribuye a la seguridad en el manejo de alimentos y en los estándares HACCP

### SECTOR INDUSTRIAL

*Electrónica - Semiconductores - Metalurgia - Productos farmacéuticos - Industria textil - Laboratorios etc.*

- Empaque anticorrosivo libre de humedad
- Empaque libre de aire y polvo
- Empaque de reductor de volumen
- Empaque de protección y de resistencia a la manipulación
- Empaque seguro y de prevención de fraude

## ESPECIFICACIONES

### GENERALIDADES

- Envasadoras al vacío de simple y doble campana
- Construcción robusta con chasis de acero inoxidable
- Tabla de envasado al vacío plana en acero inoxidable
- Tapa en acero inoxidable
- Contra-barras de soldadura extraíbles para una limpieza fácil
- Barras de soldadura montadas en la tapa
- Placas de inserción para un ciclo más rápido y una mejor colocación del producto

### FUNCIONES DE ENVASE

- Realización del vacío
  - Nivel de vacío óptimo (hasta el 99,98 %, 0,2 Mbar)
- Inyección de gas
  - inyección de gas para la protección del producto y una conservación prolongada.
- Soft-air
  - Puesta a presión atmosférica progresiva para la protección del producto y del embalaje.

### FUNCIONES DE SOLDADURA

- Doble soldadura
  - 2 x 3,5 mm resistencias convexas para la eliminación de los restos de productos y sólido cierre hermético (doble protección)
- Soldadura corte
  - 1 x 3,5 mm resistencias convexas y 1 x 1,1 mm filamento de corte / con control de tiempo simultáneo
- Soldadura Corte 1-2
  - 1 x 3,5 mm y 1 x 1,1 mm con control de tiempo independiente (aplicación a bolsas retráctiles)
- Soldadura ancha
  - 1 x 8 mm resistencias planas
- Soldadura Bi-Activa
  - barras de soldadura superior e inferior con soldadura plana de 5 mm (bolsas gruesas, aluminio).

### FUNCIONES DE CONTROL OPERATIVO

- Control numérico
  - Control de tiempo / programación automática / 10 programas personalizables
- Control de Sensor
  - Establece porcentajes de presión para las funciones de vacío y gas, para un empaque constante y presión / programación automática / 10 programas personalizados / Tiempo de vacío adicional
- Quickstop H<sub>2</sub>O Sensor
  - Establece porcentajes de presión con detección de la ebullición del producto. Para un ciclo rápido y mejor protección del producto.

### FUNCIONES COMPLEMENTARIAS DEL CONTROL

- Tecla STOP para un paro parcial o completo del ciclo
- Tecla de mantenimiento periódico automático de la bomba
- Recordatorio automático de drenaje de aceite
- Función de diagnóstico asistido para mantenimiento

### FUNCIONES OPCIONALES / ACCESORIAS

- Placa inclinada con tira magnética para el embalaje de productos líquidos
- Botiquín de repuestas para mantenimiento periódica
- Adaptaciones especiales de las máquinas para productos y/o entornos de trabajo especiales.



■ Opción

■ Estándar

Bajo reserva de faltas de imprenta y erratas

Pure Vacuum