

A faded, light gray image of a high-pressure piston pump is centered in the background. The pump has a vertical cylinder with a piston rod extending upwards, and various pipes and fittings connected to it. The overall appearance is industrial and technical.

# **BOMBAS HRS SERIE BP**

## **BOMBAS DE PISTÓN DE ALTA PRESIÓN**

# BOMBAS HRS SERIE BP

Las bombas higiénicas se fabrican para garantizar que sean seguras para las **industrias de procesamiento de alimentos y farmacéuticas**. Esencialmente, están diseñadas de una manera que evita la contaminación de el producto bombeado y asegurando que este sea **seguro para el consumo humano**.

La bomba higiénica se fabrica con materiales que evitan la contaminación, como el acero inoxidable. Toda la superficie de la bomba debe ser lisa, para eliminar la posibilidad de albergar bacterias.

Nuestra experiencia de trabajar con soluciones difíciles de transferencia térmica en la industria alimentaria, ha demostrado que el bombeo productos **sin destruir su integridad**, es tan importante como desarrollar soluciones de intercambio de calor.

Esto nos ha llevado al desarrollo de la **bomba de pistón de la Serie HRS BP**, una bomba de desplazamiento positivo alternativo, que puede mover productos alimenticios muy delicados y viscosos.



## Ventajas:

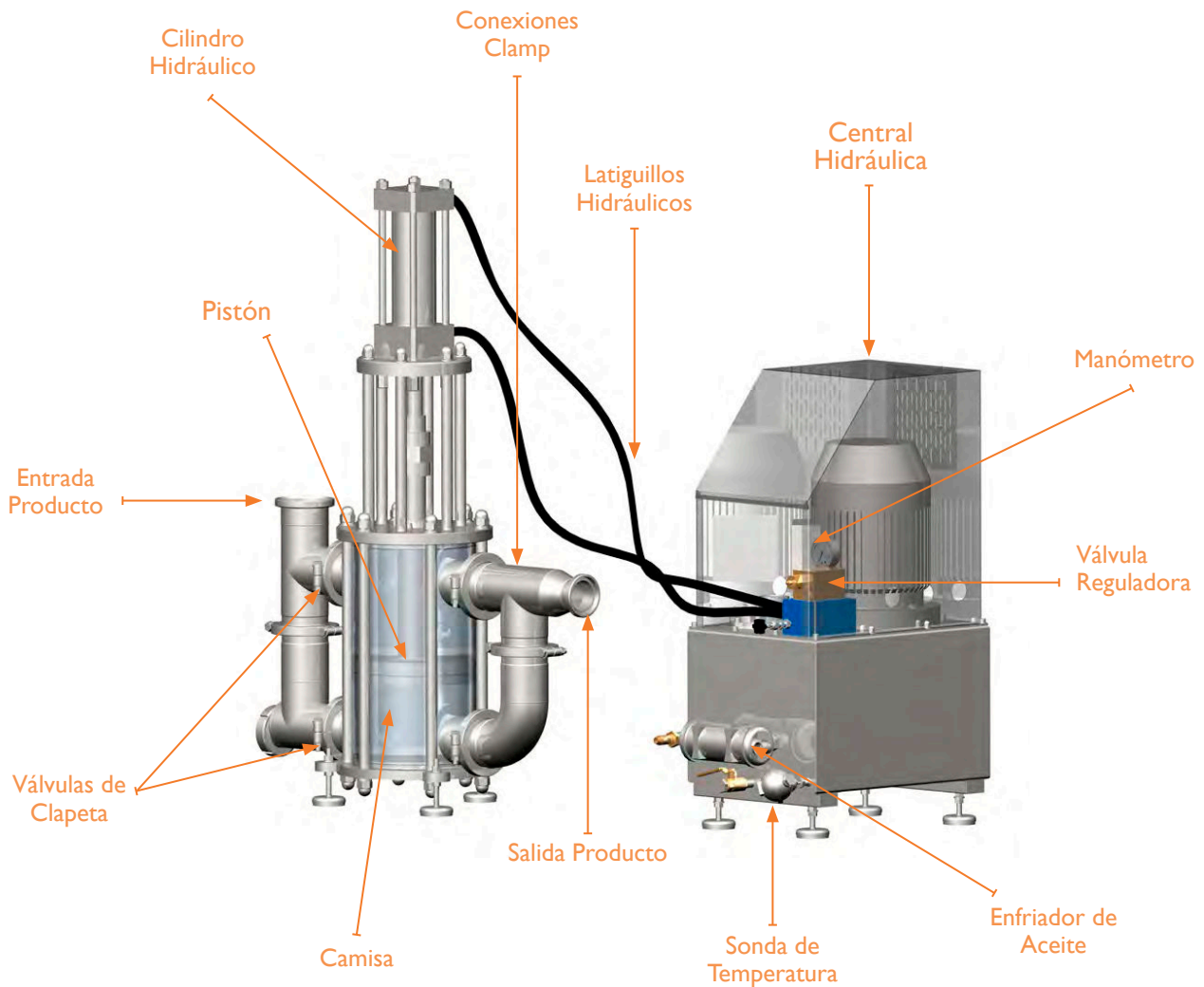
- Mantiene la integridad del producto
- Tratamiento no agresivo del producto
- Caudales elevados (hasta 20 m<sup>3</sup>/h)
- Alta presión (30 bar)
- Puede trabajar en seco, puntualmente
- Necesita pocos repuestos
- Altas temperaturas (120°C)



*HRS ofrece una bomba de pistón de prueba "plug and play", para realizar pruebas con productos sin ningún riesgo.*

# BOMBAS HRS SERIE BP

## CARACTERÍSTICAS



Las bombas de la Serie BP son impulsadas por una central hidráulica, que desplaza un cilindro en sentido alternativo, moviendo el pistón hacia arriba y hacia abajo.

La carcasa de la bomba está dividida en dos cámaras, cada una con una conexión de entrada y salida que permite el bombeo de partículas grandes. El flujo es ajustable, y puede variar desde un mínimo de 200 litros/

hora hasta un máximo de 20.000 litros/hora, pudiendo ejercer una presión de hasta 30 bar.

Las válvulas de clapeta permiten el bombeo de frutas o verdura enteras. Además, disponemos de una versión de la bomba de pistón con un cilindro neumático, para aplicaciones de baja presión de menos de 4 bar.

# BOMBAS HRS SERIE BP

## BOMBA DE PISTÓN MÓVIL

### SERIE HRS BPM



La Serie BPM es una versión móvil de la bomba de la Serie BP. Montada en un bastidor móvil, permite su uso en múltiples líneas de producción. Idónea para pequeños lotes de producción.

La Serie BPM, presenta todas las ventajas de una bomba de la Serie BP, pero con la versatilidad de la versión móvil.



## BOMBA DE PISTÓN CON TORNILLO SIN FIN Y TOLVA

### SERIE HRS BPSC



La Serie HRS BPSC está diseñada para productos viscosos, como pastas y aquellos que se producen y envasan a baja temperatura.

Las características del producto pueden dificultar el cebado y funcionamiento de la bomba. La Serie BPSC usa una tolva alimentada por gravedad, junto con un tornillo sinfín para alimentar la bomba.

Una vez cebada la bomba, esta trabaja con un flujo constante de producto.



## BOMBA DE PISTÓN HORIZONTAL

### SERIE HRS BPH



La bomba HRS BPH es la versión horizontal de la bomba HRS BP, para su uso con productos donde hay grandes sólidos.

La bomba está montada horizontalmente, de modo que la entrada de la misma es vertical. Las tradicionales válvulas de clapeta empleadas en las bombas de la serie HRS BP son reemplazadas por válvulas de bola automatizadas.

Versión disponible con tolva de alimentación, para garantizar su cebado.



# BOMBAS HRS SERIE BP

## ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR

### MATERIALES:

Partes en contacto con producto:

AISI 316L Acero inoxidable

### CONEXIONES:

Entrada:

Clamp

Salida:

Clamp

### ACABADO SUPERFICIE:

Exterior:

Pulido

Interior:

<0,8 $\mu$



*Las válvulas de clapeta, permiten el bombeo de frutas o vegetales enteros*

## APLICACIONES

Alimentos Precocinados

Proteína

Panadería y Repostería

Lácteos

Bebidas

Frutas y Vegetales

Industria Farmacéutica

Cosmética





**HRS UK**

+44 1923 545 625

**HRS Spain**

+34 968 676 157

**HRS USA**

+1 770 726 3540

**HRS Malaysia**

+60 3 8081 1898

**HRS India**

+91 20 2566 3581

**HRS Australia**

+61 3 9489 1866

**HRS New Zealand**

+64 9 889 6045

BP2309ES