

BOMBA DE PISTÓN DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO

HRS SERIE BP



La bomba de pistón de HRS Serie BP es una bomba positiva con diseño higiénico. El pistón se mueve arriba/abajo gracias a un cilindro hidráulico conectado a una central hidráulica.

El pistón divide la cámara de la bomba en dos partes. Cada parte tiene una conexión de entrada y salida que permiten el flujo de partículas grandes.

El diseño especial de la bomba BP permite trabajar con fluidos viscosos y delicados sin dañar la integridad del producto. Esta característica de la bomba BP la hace ideal para su uso en la industria alimentaria.



DATOS TÉCNICOS

APLICACIONES

Fluidos de alta viscosidad
Fluidos delicados
Fluidos con partículas grandes

ACABADO SUPERFICIE

Exterior: Pulido
Interior: <math><0.8\mu</math>

MATERIALES ESTÁNDAR DE FABRICACIÓN

Partes en contacto con producto:
AISI 316L Acero inoxidable

CARACTERÍSTICAS

- Versión alternativa con cilindro neumático disponible para bajas presiones (<math><4\text{ bar}</math>)
- Válvulas de clapeta permiten bombeo de frutas y vegetales enteros
- Versión horizontal, versión móvil y versión con tornillo sin fin y tolva, disponible en

CONEXIONES ESTÁNDAR

Entrada: Clamp
Salida: Clamp

RANGO

MODELOS	CAUDAL MÍN (l/hr)	CAUDAL MÁX (l/hr)	PRESIÓN MÁX (PSI) VERSIÓN HIDR.	CONEXIONES	CONSUMO ELECTR. (kW)* VERSIÓN HIDR.	PRESIÓN MÁX (bar) VERSIÓN NEUM.**
BP 4	300	2,500	20	DN65**	3	4
BP 6	300	3,000	20	DN65**	5.5	4
BP 8	3,000	9,000	30	DN100**	11	4
BP 10	3,000	12,000	16	DN100**	7.5	4
	3,000	20,000	8	DN100**	7.5	4

* El consumo eléctrico puede variar con la presión de trabajo de la bomba. **Todo DIN32676

*** Presión de aire requerida para versión neumática 8 bar.

CÓDIGO DE DISEÑO Y CUMPLIMIENTO

2006/42/CE, EU 1935/2004 | Acorde a FDA, documentación TR CU 032 DOSH disponible bajo demanda

BOMBA DE PISTÓN MÓVIL

HRS SERIE 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. Ideal 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

HRS SERIE 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 BPH 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

HRS SERIE 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.

