

MODELO H-ALTA PRESIÓN

BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL ESP



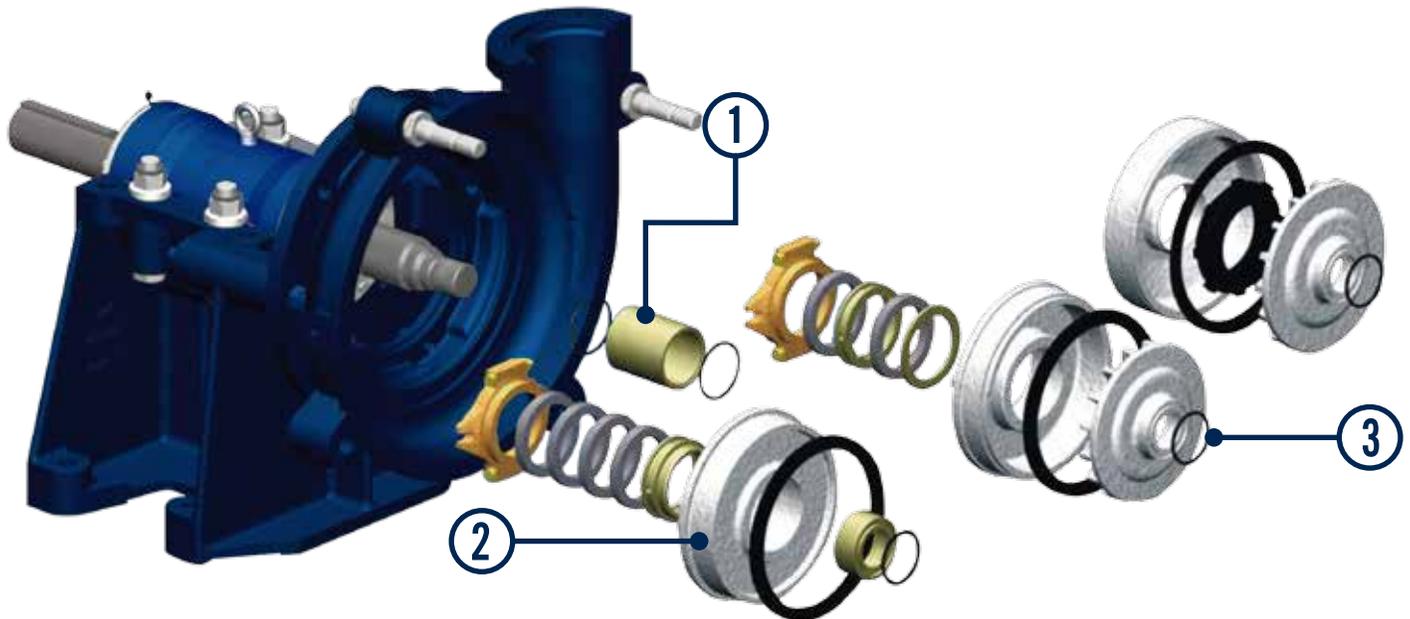
La línea de las **bombas Envirotech** de la **serie H** (alta cabeza) fue diseñado específicamente para aplicaciones de uso continuo de lodos, donde se requiere una alta cabeza por etapa.

Comúnmente son utilizadas para líneas de transporte de larga distancia a menudo pueden satisfacer las tareas de aplicación con una sola bomba donde otras requieren múltiples bombas en serie.

Estas bombas son capaces de manejar partículas de tamaño medio y bombear cabezas que exceden hasta los 90 metros por etapa. El diámetro del pequeño ojo del impulsor aporta una combinación que proporciona un excelente rendimiento de desgaste. También fue diseñada para aplicaciones de alta presión (34.5 Bar) donde normalmente se requiere un bombeo en serie.

	Tamaño de descarga	Flujo	Cabeza	Presión
Sistema Inglés	2" a 6"	4500 GPM	325 ft	2"-4" hasta 500 PSI 6" 750-1,000 PSI
Sistema SI	50 a 150 mm	1025 m3/Hr	100 m	50 a 100 mm 3500 KPa 150 mm 5,171-6,895 KPa

EL POTENCIAL de nuestros equipos VA POR DENTRO.



1 Manga de Flecha

Existen varias opciones disponibles desde mangas estándar hasta mangas endurecidas, selladas con O-Rings en ambos lados para proteger a la flecha.

Con su ajuste deslizante permite ser removida e instalada fácilmente. Diferentes materiales están disponibles para enfrentar las diferentes tipos de aplicaciones.

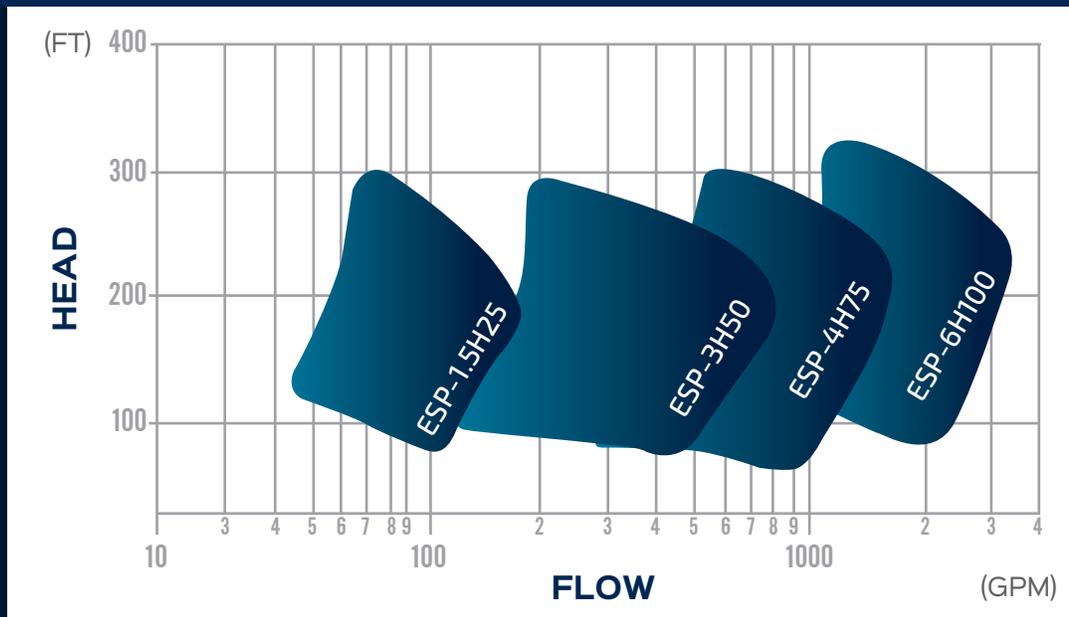
2 Sello de Agua

El sello de agua está disponible y puede ser ajustado a diferentes tipos de sello de agua como ultra bajo, bajo ó flujo completo.

3 Sello Seco

Recomendado para la mayoría de aplicaciones de bombes de lodo, proveen de una ventaja mayor cuando no se requiere de un sello de agua. No es recomendable en bombes en serie ó aplicaciones donde la cabeza de succión es muy alta.

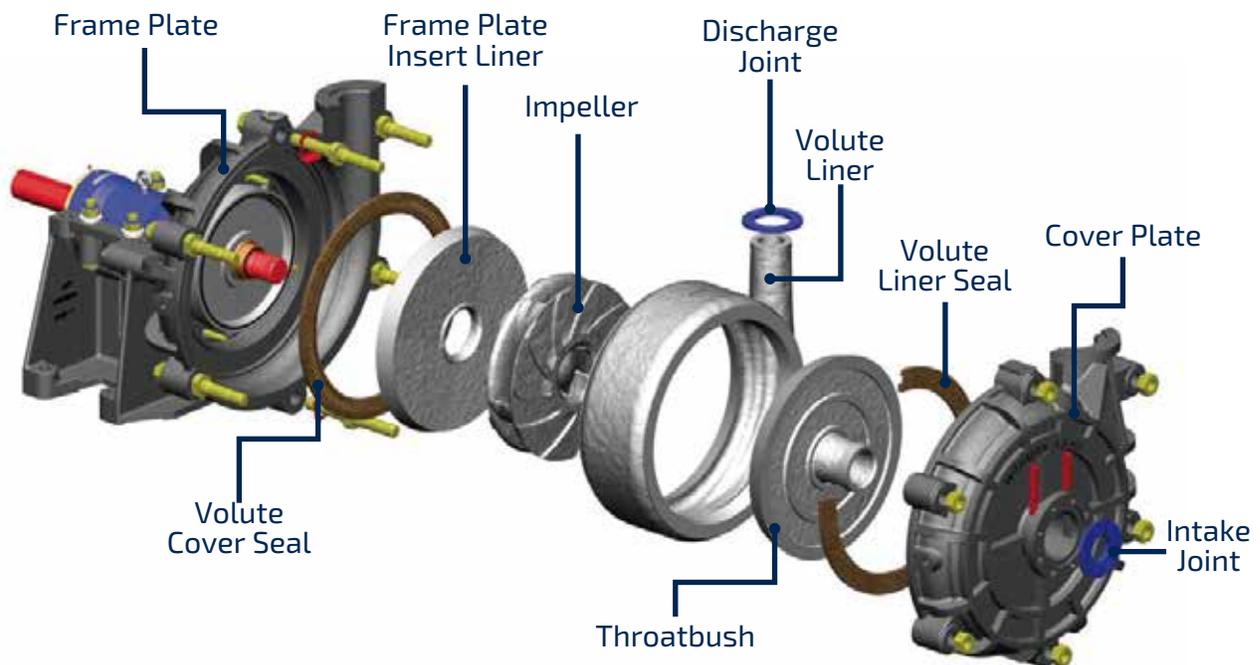
CURVAS DE OPERACIÓN MOD "H"



Todos los modelos "H" disponibles en Alto Cromo

REDUCIENDO EL NÚMERO DE ETAPAS

Debido al diseño y al alto desarrollo de cabeza por bomba, Envirotech es capaz de realizar el trabajo con dos etapas de bombeo donde normalmente se requieren tres.



DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS ÚNICAS

- Debido a su diseño encapsulado de trabajo pesado y a todos sus componentes húmedos fabricados en alto cromo, hacen de esta bomba ideal para aquellas aplicaciones agresivas donde se requiere de una alta presión en el arreglo horizontal.
- El diseño único de la relación entre el ojo y el diámetro de las venas del impulsor, permite que la bomba pueda desarrollar significantes cantidades de cabeza por etapa.
- Un **ensamble de baleros súper robusto** completa el diseño de la bomba para **trabajos extra pesados**. Este ensamble consiste de rodillos para trabajo pesado, flechas de gran diámetro y poco sobresalientes, todo esto contribuye a una operación libre de problemas.
- Disponible en arreglos de sello seco por medio de expulsor o sellos húmedos por medio de caja de esteperos.

APLICACIONES

- Jales
- Alimentación a ciclones
- Concentrados
- Minerales pesados
- Ceniza
- Descarga de molinos
- Bombeos en serie



SERIES “H”

Todas las dimensiones están en pulgadas, excepto “U” y Keyway

Máximo Trabajo PSI	
Modelo	Alto Cromo
1.5 H 25	500
3 H 50	500
4 H 75	500
6 H 100	500
6 H 150	750-1000

Modelo	Flujo del sello de agua en GPM				
	Prensa Estopa		Expulsor		
	Ligero	Pesado	Grasa	Ligero	Pesado
1.5 H 25	3	6	0	0.75	1.5
3 H 50	4	9	0	0.75	1.5
4 H 75	5	10	0	0.75	1.5
6 H 100	9	18	0	1	3
6 H 150	12	24	0	2	4