

BOMBA HORIZONTAL SELLO HÚMEDO

BOMBA HORIZONTAL SELLO HÚMEDO ICBA

Bombas Horizontales Centrífugas con forros e impulsor especiales para el trabajo de pulpas abrasivas y/o corrosivas.

Aplicaciones:

En una planta de procesamiento de minerales se emplean bombas para el transporte de pulpas. Frecuentemente son bombeadas a distancias cortas dentro de la planta concentradora ó distancias largas como las canchas de relaves ó al interior de la mina para relleno hidráulico, para este fin pueden trabajar las Bombas en serie para aumentar su altura o en paralelo si se desea aumentar su capacidad.

Las Bombas Sello Húmedo ICBA están constituidas básicamente por un impulsor, cajas de bomba que lleva forros interiores reemplazables que están expuestos a la pulpa bombeada. En el bastidor hay un ingreso de agua a presión al sello de asbesto grafitado, todo este sistema mantiene a la pulpa abrasiva lejos del área de área de empaquetaduras y con ello evitar el rápido desgaste del casquillo y otros componentes.

Piezas de Desgaste:

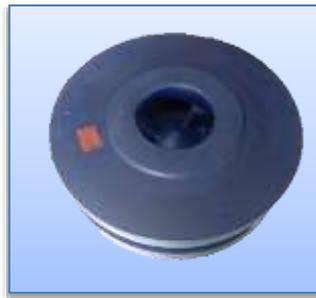
En el caso de las Bombas de Sello Húmedo sus forros son totalmente intercambiables como el Impulsor, Forro y Plato Lado Succión, y Forro Lado Gland y pueden ser fabricados de :

- Caucho Natural resistente a la abrasión
- Caucho Sintético como el Neopreno.
- Poliuretano; altamente resistente a la abrasión y/o ataques de agentes químicos.
- Metálico como el alto Cromo el Impulsor, caso extremo de resistencia a la abrasión.

Las capacidad de las Bombas de Sello Húmedo están diseñadas hasta una altura máxima de 140 ft de TDH y un rango de caudal desde unos 10 hasta los 4000 GPM.



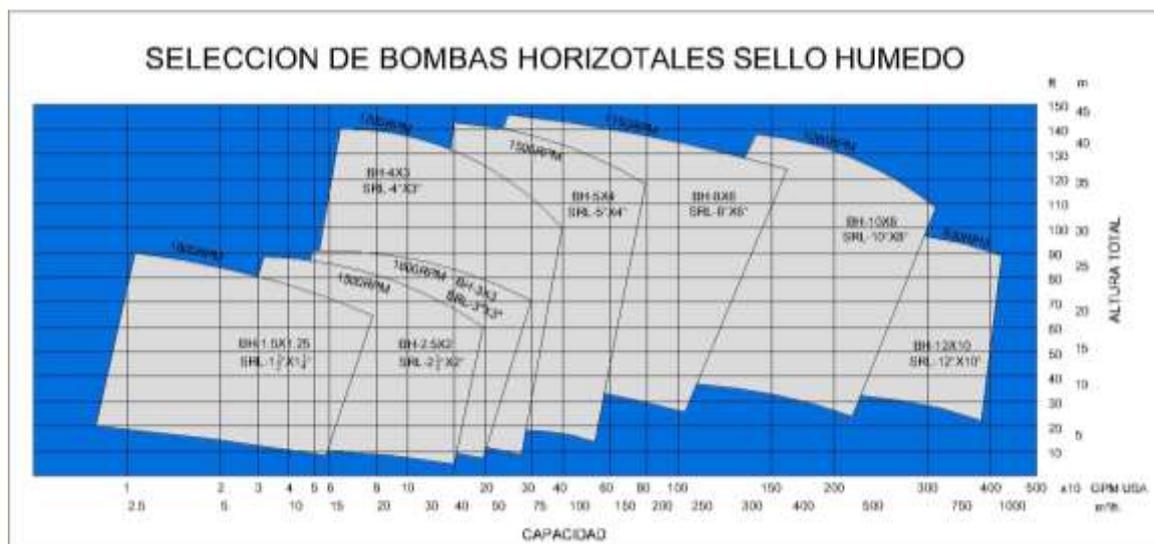
Repuesto de Bomba Abierto



Repuesto de Impulsor Cerrado

BOMBA HORIZONTAL SELLO HUMEDO ICBA

Capacidad de la Bombas Horizontales Sello Húmedo ICBA:



Tamaños de las Bombas Horizontales Sello Húmedo ICBA:

BOMBA HORIZONTAL SRL ICBA							
MODELO	TAMAÑO DE BOMBA	CÓDIGO ICBA	CAPACIDAD (GPM)		HP		TDH (ft)
			Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Máximo
B1	SRL 1 1/2"x1 1/4"	BH-1.5x1.25	10	70	5	10	90
B2	SRL 2 1/2"x2"	BH-2.5x2	30	180	5	10	90
B3	SRL 3"x3"	BH-3x3	45	280	15	25	90
B4	SRL-C 4"x3"	BH-4x3	60	350	15	25	140
B5	SRL-C 5"x4"	BH-5x4	150	700	30	50	140
B6	SRL-C 8"x6"	BH-8x6	250	1400	125	200	145
B7	SRL-C 10"x8"	BH-10x8	1000	3000	125	200	135
B8	SRL-C 12"x10"	BH-12x10	2500	4000	200	250	90



BOMBA HORIZONTAL SELLO HUMEDO ICBA

Partes de una Bomba Horizontal Sello Húmedo ICBA:

