

BOMBAS VERTICALES PLÁSTICAS PARA PRODUCTOS QUÍMICOS



SERIE HVL

EJECUCIÓN

Bomba centrífuga con linterna construidas en P.P. y PVDF.

CARACTERÍSTICAS

Las bombas HVL disponen de acoplamiento elástico y soporte superior de dos apoyos con eje en acero C-40, (Inox 304 o 316 bajo demanda) protegidos con un revestimiento del mismo material que el cuerpo de bomba.

La parte superior dispone de un sello mecánico de grafito impregnado con resina epoxi / cerámica para que los vapores del líquido no lleguen a los rodamientos superiores.

En la parte inferior la guía del eje está fabricada en grafito impregnado en PTFE con carga de cerámica o alúmina, siendo su característica común la resistencia a la corrosión.

Las cañas estándar disponen de medidas de 500, 800, 1000, 1250, y 2000mm. Disponemos de la serie HV con caña de 500, 800 o 1000 mucho más económicas y hasta 3 CV. Asimismo, podemos suministrar los mismos modelos en ejecución monobloc o sobre bancada. Así como bombas magnéticas serie HTM y bombas sumergibles totalmente en Polipropileno o Inox 316.



Las bombas HVL deben utilizarse para transportar fluidos que por sus características no pueden ser bombeados por bombas de Hierro o Inox.

Las aplicaciones más frecuentes pueden encontrarse en la industria química: ácidos fuertes, álcalis, productos agresivos y corrosivos, sales, hidróxidos, baños industria galvánica, cloruros, etc.

APLICACIONES

Las avanzadas tecnologías de construcción, los materiales utilizados y el proyecto hidráulico adoptado, permiten a las bombas HVL satisfacer las exigencias específicas de las instalaciones para productos químicos (incluso cargados) contenidos en pozos, tanques, depósitos con nivel variable, ofreciendo:

- Servicios hidráulicos con 8 tamaños de bombas construidas en 21 versiones.
- Una planificación consolidada para la realización de bombas de hasta dos metros de largo con ejes de tamaño adecuado, fundas y soportes del motor.

BOMBAS VERTICALES PLÁSTICAS PARA PRODUCTOS QUÍMICOS



SERIE HVL

- Eje en voladizo de bomba, sin soportes intermedios, con forros de guía fluidificados por el líquido bombeado y Cerámica o Carburo de Silicio.
- Bridas de apoyo de PVC, de tamaños estándar o con diseño del cliente.

La adopción de bombas verticales excluye, incluso en caso de rotura, la posibilidad de peligrosos escapes de líquido y la necesidad de aperturas en el fondo de tanques y depósitos, permitiendo una segura conducción de las instalaciones.

Las bombas serie HVL son centrífugas verticales con rodete semiabierto construidas en materiales plásticos: polipropileno para líquidos corrosivos. Caudales hasta 55 m³/h y alturas de impulsión hasta 35 m.

LÍMITES DE EMPLEO

Viscosidad máxima:	200 cPs.
Altura máxima:	39 m.
Caudal máximo:	57 m ³ /h.
Temperatura máxima:	60°C P.P. / 90°C PVDF.



BOMBAS VERTICALES PLÁSTICAS PARA PRODUCTOS QUÍMICOS



SERIE HVL



RENDIMIENTOS CON AGUA

Altura en metros // Caudal máximo en m³/h

TIPOS	C.V.	VOLTAJE	2	4	6	8	10	12	13	14	15	ASP	IMP
HVL 95	0,75	220/380	12	11	9,3	7,5	5	0,6	-	-	-	2"	1 ½"
HVL 110	1,5	220/380	-	-	18	13	8	3	-	-	-	2"	1 ½"
HVL 120	2	220/380	-	24	22	19	16	12,5	10	8	4	2"	1 ½"

Altura en metros // Caudal máximo en m³/h

TIPOS	C.V.	VOLTAJE	5	10	12	15	18	20	25	30	33	ASP	IMP
HVL 130	3	220/380	27	20	16	10	1	-	-	-	-	2"	1 ½"
HVL 140	4	220/380	40	31,5	28	21	15	10	-	-	-	2"	1 ½"
HVL 150	5,5	220/380	45	36,5	33	27	21,5	16,5	3	-	-	3"	2 ½"
HVL 155	7,5	380/660	-	46	43	40	36	32	20	-	-	3"	2 ½"
HVL 160	10	380/660	55	53	50	47	44	42	35	27	10	3"	2 ½"
HVL 170	12	380/660	56	52	50	47	44	41	35	25	20	3"	2 ½"

Las bombas hasta 1,5CV pueden suministrarse con motores monofásicos con boyas de nivel.

BOMBAS VERTICALES PLÁSTICAS PARA PRODUCTOS QUÍMICOS



* El fabricante se reserva el derecho a modificar cualquiera de las características indicadas en este folleto sin previo aviso.