

BOMBAS en P.P. DE ARRASTRE MAGNÉTICO

Serie: HCM

EJECUCIÓN

Bombas magnéticas monobloc desprovistas de empaquetadura y sello mecánico, lo que la hace muy adecuada para la elevación de líquidos agresivos.

CARACTERÍSTICAS

El principio de funcionamiento de las bombas de arrastre magnético serie HCM es el de que la transmisión se efectúa a través de la atracción de dos imanes permanentes concéntricos, y compensados. Lo que asegura, a través del polipropileno, un aislamiento total del líquido a bombear del motor y del exterior.



Todas las partes en contacto con el líquido están construidas en polipropileno ó en PVDF, excepto los casquillos que son de rulón/grafito, y las tóricas de FPM. Eje y arandelas de cerámica.

Motor: Motor monofásico 220 V. asíncrono y de ventilación externa, con relé térmico. Protección IP-44 aislamiento clase F. a 2.850 r.p.m.

No se debe empezar a bombear si antes no se ha llenado el cuerpo de bomba.

Para una mejor utilización de la bomba debe conocerse la composición química del fluido a bombear, su concentración, temperatura, peso específico y viscosidad.

APLICACIONES

Indispensable en el bombeo de **ácidos débiles**, líquidos corrosivos, tratamientos de superficies, máquinas vending, acuarios, instalaciones de laboratorio, soluciones de revelado fotográfico, álcalis, agua salada, etc.

NOVEDAD: DISPONEMOS DEL NUEVO TIPO HCM-130LX

RENDIMIENTOS con agua a 25° C.

Altura en metros//Caudal en m³/hora

TIPO	W.	Ø	0	2	4	5	6	8
HCM-75LX	100	3/4"	3,9	3,2	2,1	1,2	----	----
HCM-100LX	150	1 "	5,4	4,8	4,4	4,2	3,6	2,4
HCM-130LX	250	1 "	6,5	5,9	5,1	4,6	4	2

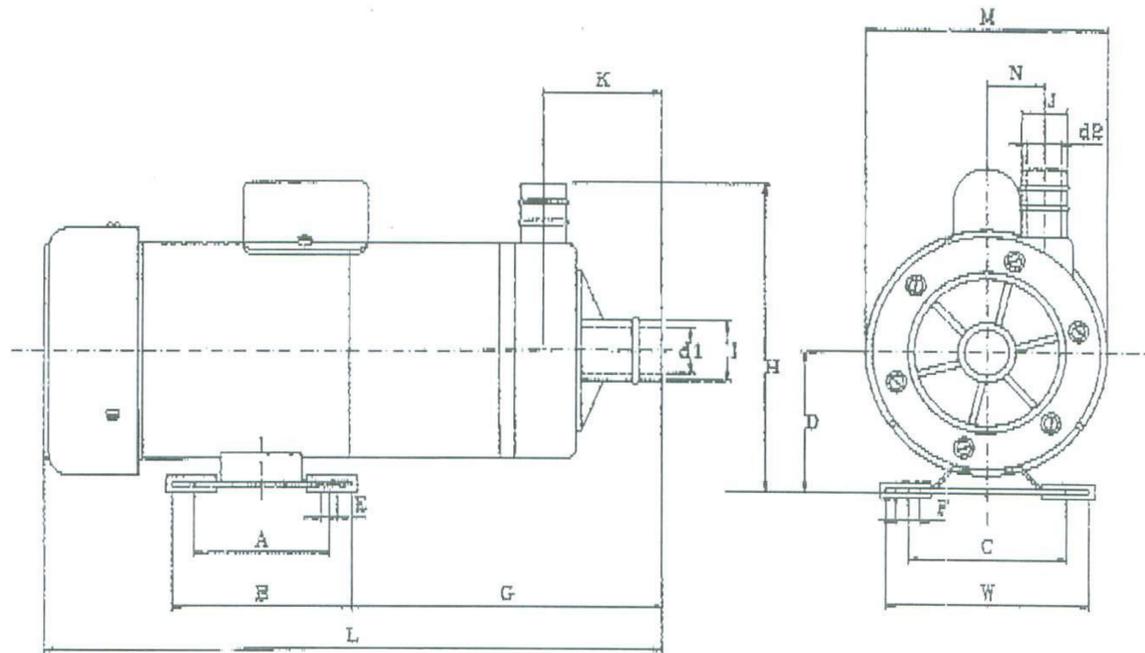
NO DEBE TRABAJAR EN SECO // NO RECOMENDABLE PARA LÍQUIDOS CON PARTÍCULAS.

LIMITES DE EMPLEO

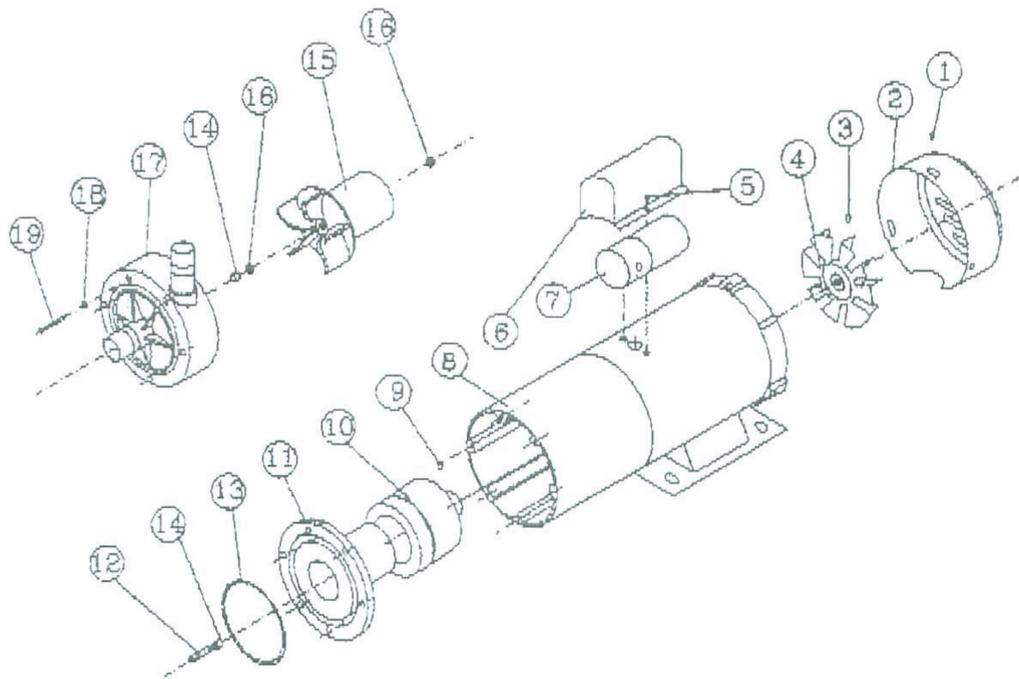
Caudal máximo: 6,5 m³/hora
 Altura máxima: 8,5 m.c.a.
 Temperatura máxima: 70 ° C.
 Viscosidad máxima: 30 cPs
 Densidad máxima: 1,3
 Temperatura ambiente: de 0 a 40° C

El bombeo de líquidos con pequeñas partículas en suspensión acorta la vida de la bomba.
 Debe trabajar siempre en carga.
 No utilizar válvula de pie.
 Disponemos de depósitos de 1" para convertirla en auto aspirante.

Dimensiones en mm.



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	d1	d2	W	Kg.
HCM-75LX	60	80	70	59	7	10,5	139	134	3/4"	3/4"	49,5	272	107	25,4	15	15	90	3
HCM-100LX	43	62	89	63	7	18	153	153	1"	1"	51	286	128	44	20	20	120	8
HCM-130LX	70	100	110	72	8	25	145	177	1"	1"	60	342	131	62	20	20	155	10



Nº	Denominación
1	Tornillo tapa ventilador
2	Tapa ventilador
3	Tornillo ventilador
4	Ventilador
5	Tornillo portacondensador
6	Tapa condensador
7	Condensador
8	Motor completo
9	Tornillo nucleo magnético
10	Nucleo magnético
11	Tapa cuerpo
12	Eje
13	Junta tórica
14	Casquillo
15	Impulsor
16	Arandela
17	Cuerpo bomba
18	Arandela glower
19	Tornillo Inox

