

bombas usos varios pumps several uses

HCM

bombas de arrastre magnético
magnetic drive pumps



Aplicaciones:

Bombas magnéticas monobloc desprovistas de sello mecánico, lo que las hace muy adecuada para la elevación de líquidos agresivos tales como: **ácidos débiles, líquidos corrosivos**. Muy utilizadas para aguas saladas, laboratorios, tratamientos de superficies, soluciones de revelado fotográfico, etc.

Características constructivas:

El principio de funcionamiento de las bombas de arrastre magnético es el de que la transmisión se efectúa a través de la atracción de dos imanes concéntricos y compensados, lo que asegura a través del polipropileno un aislamiento total del líquido a bombeo con el motor y el exterior. Todas las partes en contacto con el líquido son en polipropileno excepto los casquillos que son de Rulón-Grafito y las tóricas en Vitón. Eje y arandelas en cerámica.

Motor:

Asíncrono y de ventilación externa, a 2.850 r.p.m. protección IP-44, aislamiento clase F.

MAXIMA TEMP. AMBIENTE: 40° C.

MAXIMA TEMP. LIQUIDO BOMBEADO: 80° C.

VISCOSIDAD MAXIMA: 30 CPS.

DENSIDAD MAXIMA: 1,3

No debe trabajar en seco y no recomendable para líquidos con partículas en suspensión



Applications:

Single block magnetic pumps without a mechanical seal, which makes them highly suitable for raising aggressive liquids such as: weak acids, corrosive liquids. Used widely for salt waters, laboratories, surface treatments, photographic developing solutions, etc.

Constructive characteristics:

The working principle of the magnetic drag pumps is that the transmission is developed by the attraction of two concentric, compensated magnets, which, through polypropylene, ensures full insulation of the liquid to be pumped from the motor and the exterior. All parts in contact with the liquid are in polypropylene, excepts for the bushings, which are in Rulon-Graphite and Viton o-rings. Shaft and washers in ceramic.

Motor:

Asynchronous with external ventilation at 2,850 rpm, IP-44 protection, class F insulation.

MAX. AMBIENT TEMPERATURE: 40° C

MAX. TEMP. PUMPED LIQUID: 80° C

MAXIMUM VISCOSITY: 30 CPS

MAXIMUM DENSITY: 1.3

Not for dry working and not recommendable for liquids with suspended particles

Tipo Type	Voltaje Voltage	Watt.	Altura m.c.a. / Height w.c.m.					Ø	
			0	2	4	6	8	ASP.	IMP.
			Caudal m³/h / Flow m³/h						
HCM 75	II 230	100	3,9	3,2	2,1	0,2		3/4"	3/4"
HCM 100	II 230	150	5,4	4,8	4,4	3,6	2,4	1"	1"
HCM 130	II 230	250	6,5	5,9	5,1	4	2	1"	1"