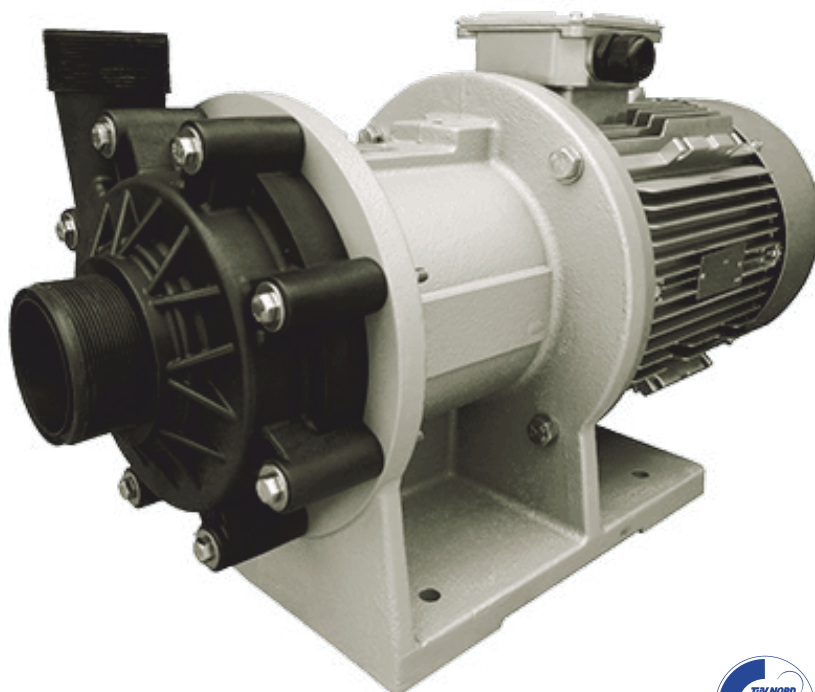


Las bombas centrífugas de arrastre magnético ADM están hechas de materiales termoplásticos (PP y PVDF) y son adecuadas para líquidos corrosivos. Gracias al innovador sistema de accionamiento magnético, el modelo de la bomba ADM PP/ PVDF reduce los riesgos de pérdidas y el coste de mantenimiento. La transmisión se realiza a través de imanes contrapuestos sin el uso de una prensaestopa mecánica. Esto garantiza la máxima seguridad y eficiencia.



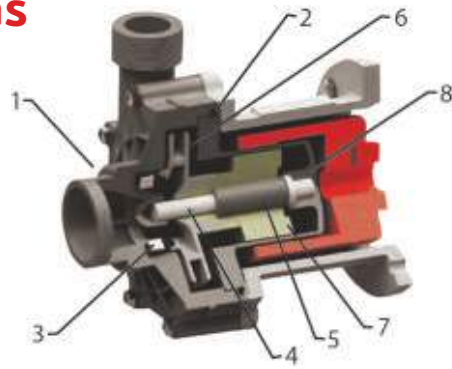
Especificaciones Técnicas

Material de construcción	PP - PVDF
Caudal maximo	51 m3/h
Altura de elevación máx.	34 m
Temperatura máxima	PP 60°C , PVDF 90°C
Viscosidad maxima	200 cSt
Intake / Delivery connections	3 " (M) x 2 1/2" (M) - Flange ANSI 150, PN10, JIS on request
Entrada / Salida	PP 32Kg, PVDF35 Kg
Peso de la bomba sin motor	PP 72 Kg, PVDF75 Kg
Peso de la bomba con motor	PP 82 Kg, PVDF 80 Kg
Motor	7.5 HP 380V/3/50Hz 2800 Rpm
Motor	10 HP 380V/3/50Hz 2800 Rpm

Diseño de bombas centrífugas de accionamiento magnético

Las bombas centrífugas de accionamiento magnético tienen un diseño particular sin sellos que es adecuado para bombear líquidos corrosivos y peligrosos gracias a su alta resistencia química y a la ausencia de fugas y emisiones.

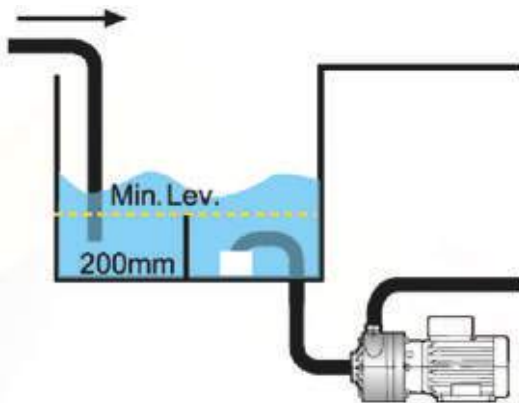
La estructura es realmente simple, por lo que la bomba requiere un bajo coste de mantenimiento con la consiguiente economía en términos de costes de reparación y repuestos durante la vida útil de la bomba. El imán externo está conectado directamente al eje del motor y transmite el par al imán interno. El campo magnético creado produce una rotación sin contacto físico entre las piezas por lo que el impulsor gira y mueve el fluido. El encapsulado trasero se encuentra entre los dos magnetos y cierra herméticamente la parte hidráulica del motor.



POS	Descripción	MATERIAL
1	Carcasa de la bomba	PP or PVDF
2	Juntas tóricas	EPDM or VITON
3	Casquillo de empuje de la carcasa	CERAMIC Al ₂ O ₃ +EPDM or VITON
4	Eje + anillo	CERAMIC Al ₂ O ₃ 99.7%
5	Cojinete	PTFEC
6	Impulso	PP or PVDF
7	Imán interno	PP or PVDF + NdFeb
8	Carcasa trasera	PP or PVDF

Instalación

Las bombas centrífugas de arrastre magnético ADM debe instalarse con el eje montado horizontalmente y garantizar una succión positiva. Deben instalarse dispositivos adecuados para evitar el funcionamiento en seco y la creación de turbulencia y aspiración de aire. La bomba ADM siempre debe estar funcionando mientras está húmeda, ya que la operación en seco o la operación con burbujas pueden estropear la prensaestopa mecánica.



Sectores de aplicación

Industria química, Industria galvánica y electrónica, Industria de tratamiento de agua, Automotor



AUTOMOTIVE



CHEMICAL INDUSTRY

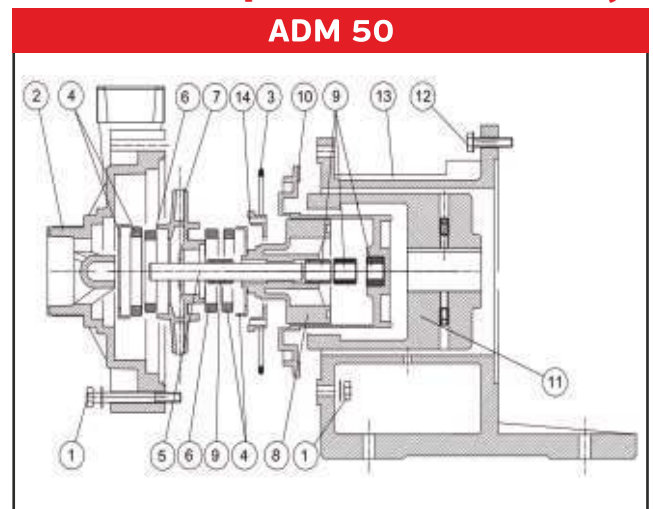


WATER AND SLUDGE TREATMENT



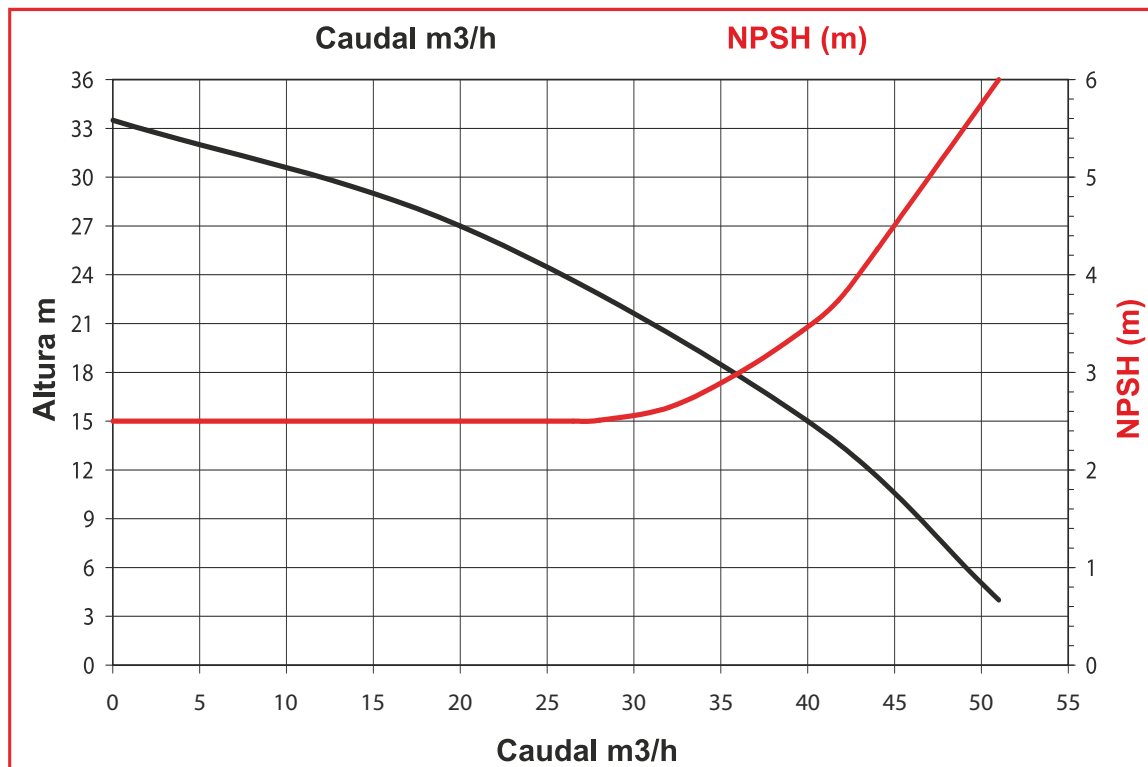
GALVANIC AND ELECTRONIC INDUSTRY

Lista de repuestos de dibujo

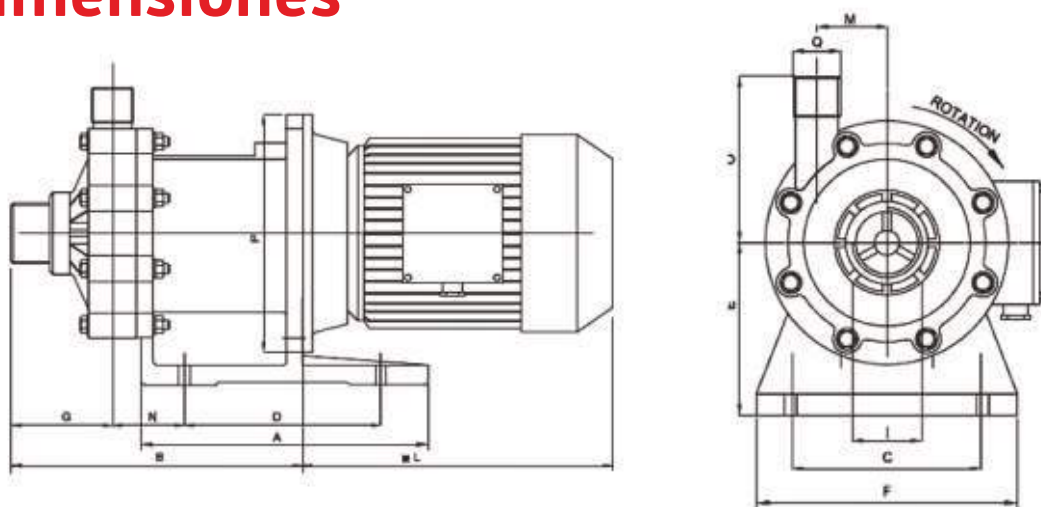


Pos.	Descripción	Material
1	Empulveras	AISI304
2	Carcasa de la bomba	PP - PVDF
3	Juntas tóricas	EPDM/VITON
5	Casquillos de empuje	Al ₂ O ₃
6	Eje + anillo	PTFEC
7	Rodamiento de empuje del	PP - PVDF
8	impulsor	PP - PVDF-NeFeb
9	Impulso	PTFEC
10	Imán interno	PP - PVDF
11	Cojinete	C40 NeFeb
12	Carcasa trasera	AISI304
13	Imán externo	PP

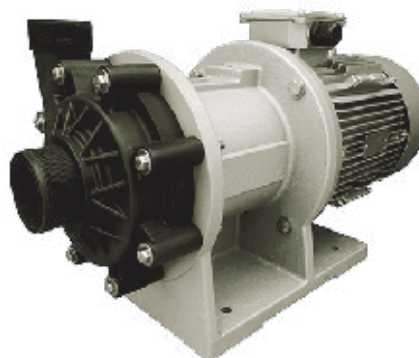
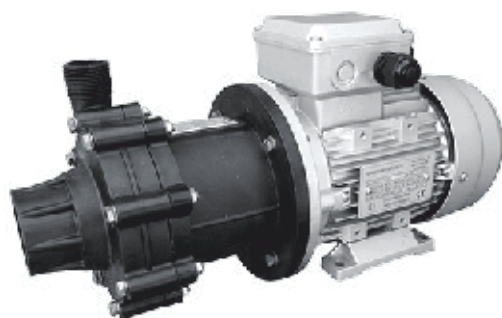
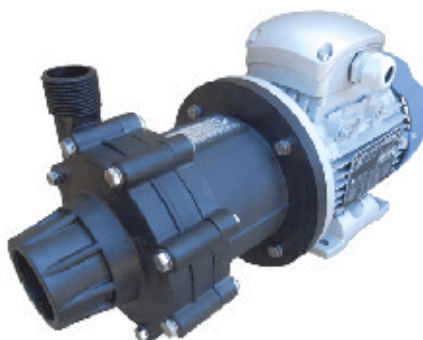
Prestaciones



Dimensiones



Tipo de bomba	Motor Flange B3-B5	Kw	Dimensiones -mm-																
			A	B	C	D	E	F	G	H	Hs	Hd	I	L	M	N	O	P	Q
ADM 50	132	5,5	365	300	216	250	192	40	52	274	50	10	3" MALE	360	82,5	98	180	300	2 1/2" MALE
ADM 50	132	7,5	365	300	216	250	192	40	52	274	50	10	3" MALE	400	82,5	98	180	300	2 1/2" MALE



We Make The Difference

Instalaciones de producción - Grecia

Inofita Industrial area
59th km Nat.Road Athens- Lamia
GR 320 11 Inofita Viotia, Greece
Tel +30 215 215 9520 , +30 215 215 9580
Email: Sales@alphadynamic.eu
www.alphadynamic.eu

Oficina de ventas - Inglaterra

Rockleigh House, 37 Burton Road
Ashby de la Zouch , Leicestershire
LE65 2LF - United Kingdom (UK)
Registered in ENGLAND & WALES
Registration number 09706219
Tel +44 1213 680 324 , +44 1213 680472
Email: Sales@alphadynamic.eu
www.alphadynamic.eu