

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.



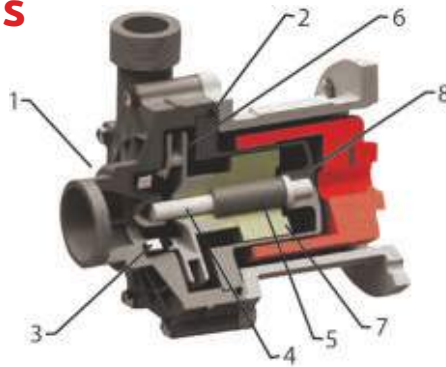
## Especificaciones Técnicas

Material de construcción	PP - PVDF
Caudal máximo	31 m <sup>3</sup> /h
Altura de elevación máx.	24 m
Temperatura máxima	PP 60°C, PVDF 90°C
Viscosidad máxima	200 cSt
Entrada / Salida	2 1/2 "(M) x 2"(M) - Flange PN 10, ANSI 150, JIS on request
Peso de la bomba sin motor	PP 8.0 kg, PVDF 8.9 Kg
Peso de la bomba con motor	PP 21 Kg, PVDF 21.9 Kg
Motor	3.0 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.

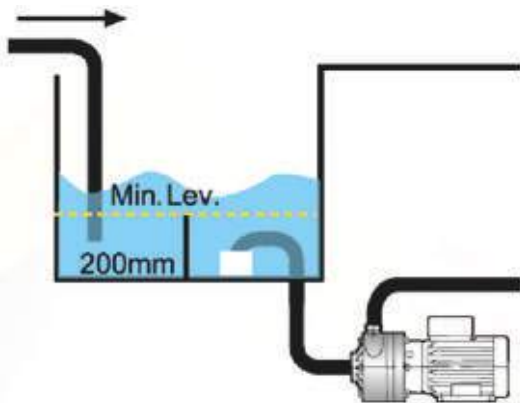
La estructura es realmente simple, por lo que la bomba requiere un bajo coste de mantenimiento con la consiguiente economía en términos de costes de reparación y repuestos durante la vida útil de la bomba. El imán externo está conectado directamente al eje del motor y transmite el par al imán interno. 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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +EPDM or VITON
4	Eje + anillo	CERAMIC Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 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

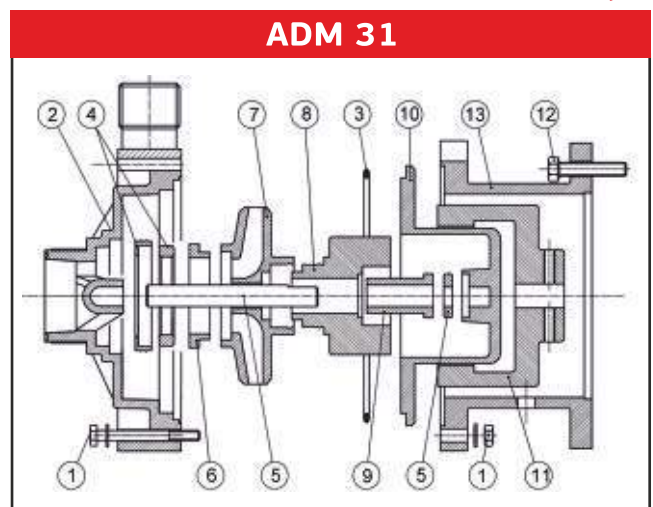


WATER AND SLUDGE TREATMENT



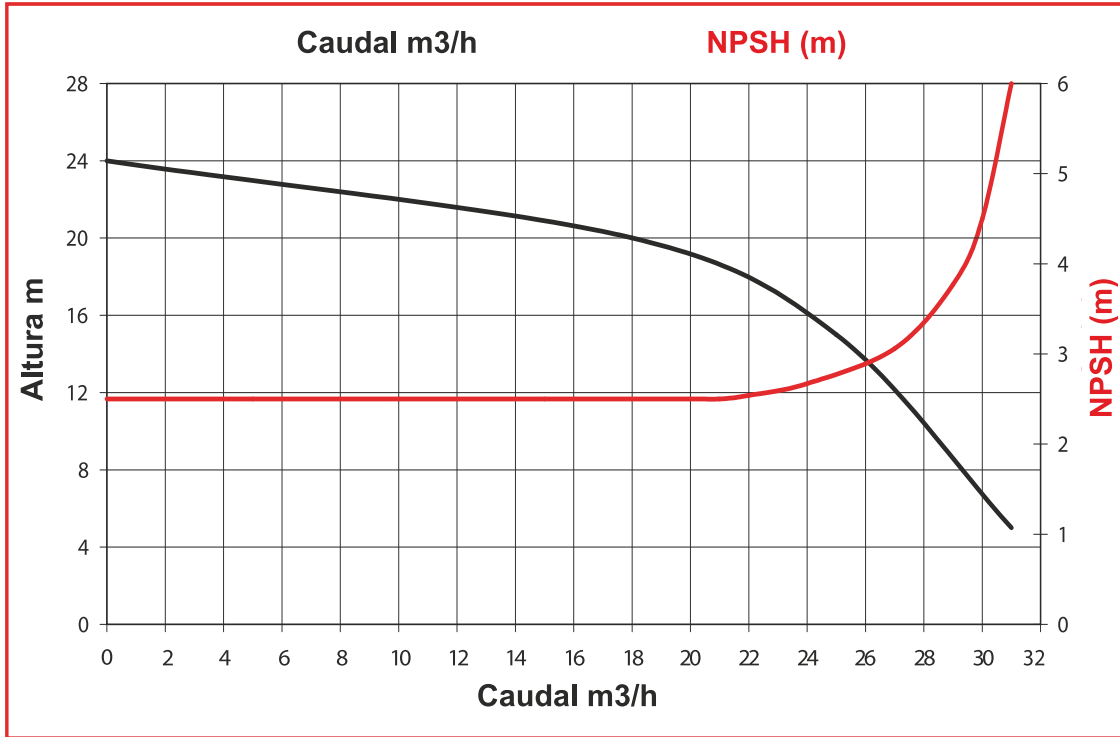
GALVANIC AND ELECTRONIC INDUSTRY

## Lista de repuestos de dibujo

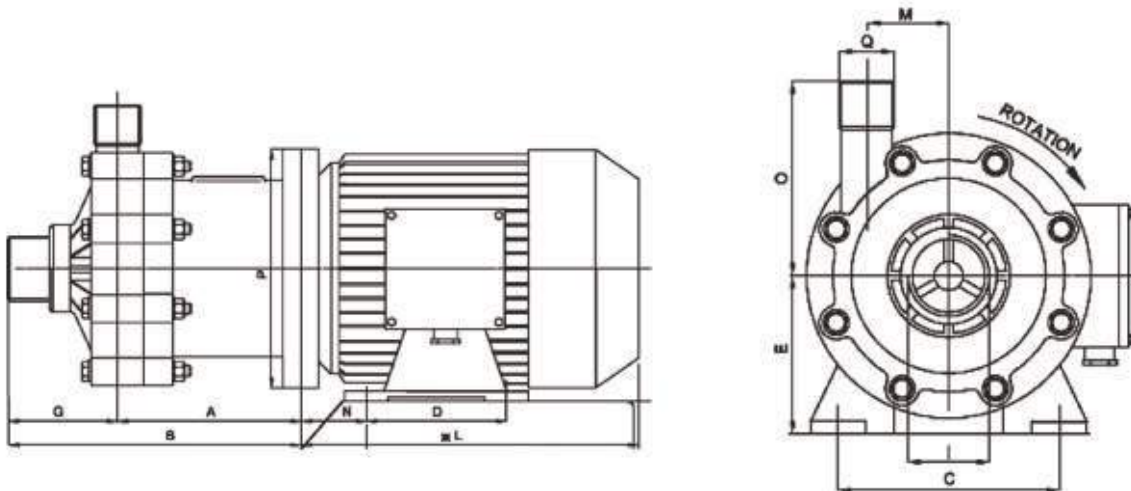


Pos.	Descripción	Material
1	Empulgueras	AISI304
2	Carcasa de la bomba	PP - PVDF
3	Juntas tóricas	EPDM/VITON
5	Casquillos de empuje	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
6	Eje + anillo	PTFEC
7	Rodamiento de empuje del	PP - PVDF
8	impulsor	PP - PVDF-NeFeb
9	Impulso	PTFEC
10	Imán interno	PP - PVDF
11	Cojinete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

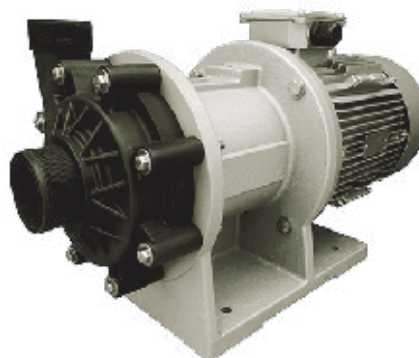
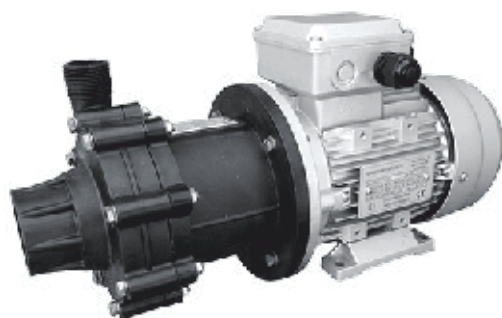
### Prestaciones



### Dimensiones



Tipo de bomba	Motor Flange B3-B5	Kw	Dimensiones -mm-															
			A	B	C	D	E	F	G	Hs	Hd	I	L	M	N	O	P	Q
ADM 31	90L	2.2	184	245	140	100	90	30	61	44	13	2 1/2" MALE	256	66	56	140	200	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