

ADM 40**Disponível em PP, PVDF**

Bombas centrífugas de acionamento magnético ADM série são feitas de materiais termoplásticos (PP e PVDF) e são apropriadas para líquidos altamente corrosivos. Graças ao sistema de acionamento magnético inovador, o modelo de bomba ADM 40 PP/PVDF reduzos riscos de perdas e os custos de manutenção. A transmissão de movimentos ocorre por meio de articulações magnéticas sem utilizar selos mecânicos. Isto assegura uma segurança e eficiência máximas.

**Informação Técnica**

Material de Construção	PP - PVDF
Capacidade Máxima	42 m ³ /h
Altura Máxima	31 m
Temperatura de funcionamento	PP: Max 60 °C, PVDF: Max 90 °C
Viscosidade máxima	200 cSt
Entrada / saída de fluido	BSP 3 " (M) X 2 1/2 " (M) Flange DN 80 X DN 65 PN10/ANSI/JIS (a pedido)
Peso da bomba sem o motor	PP 19 Kg, PVDF 21 Kg
Peso da bomba com motor	PP 50 Kg, PVDF 52 Kg
Motor elétrico	4.0 HP 380V/3/50Hz/2800 5.0 HP 380V/3/50Hz/2800

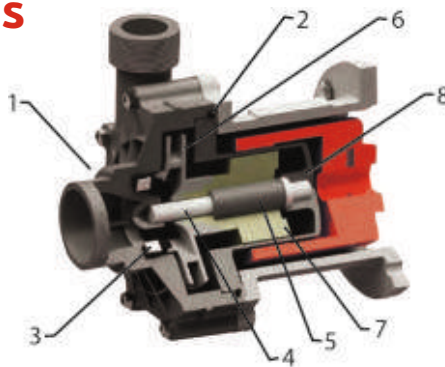
Bomba de Acionamento Magnético

Design de bombas centrífugas de acoplamento magnético

As bombas centrífugas de acoplamento magnético têm um design particular sem empanque que é adequado para bombear líquidos corrosivos e perigosos graças à elevada resistência química e ausência de fugas e/ou emissões.

A sua estrutura é bastante simples o que permite que estas bombas tenham um baixo custo de manutenção com consequente economia em termos de custos de reparação e peças de reposição durante a sua vida útil.

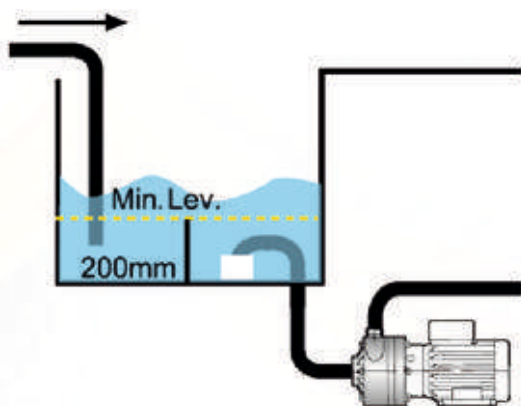
O íman externo está diretamente conectado ao eixo do motor e transmite o movimento ao íman interno. O campo magnético criado produz uma rotação sem contato físico entre as peças, girando o impulsor e movendo o fluido. O invólucro traseiro é colocado entre as duas juntas magnéticas e fecha hermeticamente, isolando a zona onde passa o fluido da zona do motor.



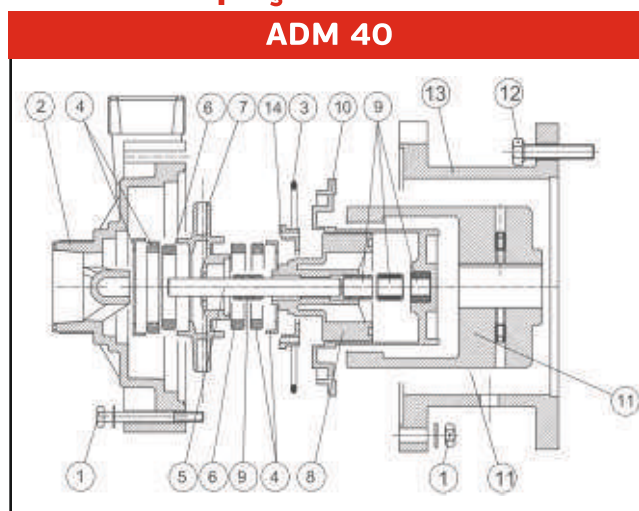
POS	Descrição	MATERIAL
1	Carcaça da Bomba	PP ou PVDF
2	Anéis de vedação	EPDM ur VITON
3	Bucha de impulso da carcaça	Cerâmica Al ₂ O ₃ + EPDM ou VITON
4	eixo + anel	CERAMIC Al ₂ O ₃ 99.7%
5	Consequência	PTFEC
6	Impulsor	PP ou PVDF
7	Ímã interno	PP ou PVDF + NdFeb
8	Carcaça Traseira	PP ou PVDF

Instalação

As bombas de acionamento magnético ADM devem ser instaladas horizontalmente em um arranjo de cabeça de sucção positiva. Bombas de acionamento magnético ADM só devem funcionar enquanto estiverem cheias. Correndo a seco ou com bolhas pode causar danos.



Desenho da lista de peças sobresselentes



Posição	Descrição	Materiais
1	PARAFUSOS	AISI 304
2	CAIXA DE BOMBA	PP -PVDF
3	ANEL DE VEDAÇÃO	EPDM - VITON
5	EIXO + ANEL	Al ₂ O ₃
6	KIT DE ROTAÇÃO INTERNA	PP -PVDF
9	ROLAMENTO	PTFEC
10	CAIXA TRASEIRA	PP -PVDF
11	ÍMÃ EXTERNO	C40 NeFeb
12	PARAFUSOS	AISI 304
13	SUPORTE	PP

Sectores de aplicação

Indústria Química, Indústria Galvânica e Eletrônica, Indústria de Tratamento de Água, Automotiva



AUTOMOTIVA



INDÚSTRIA QUÍMICA

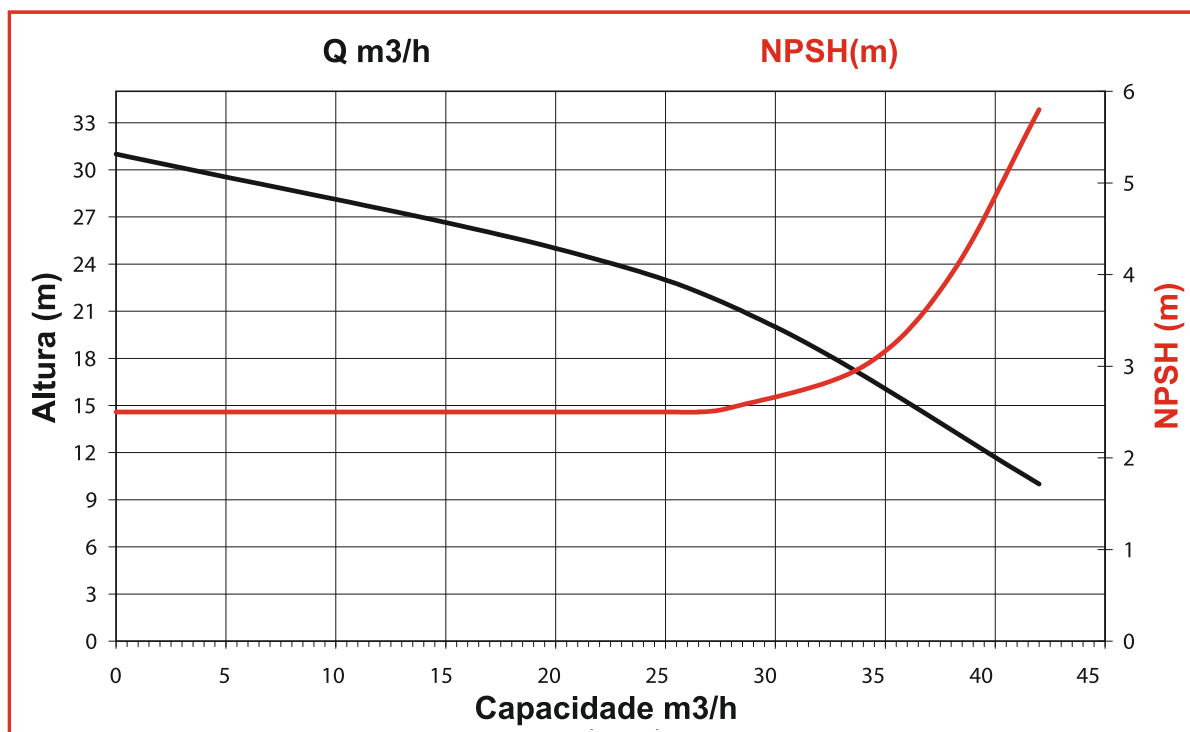


INDÚSTRIA DE TRATAMENTO DE ÁGUA

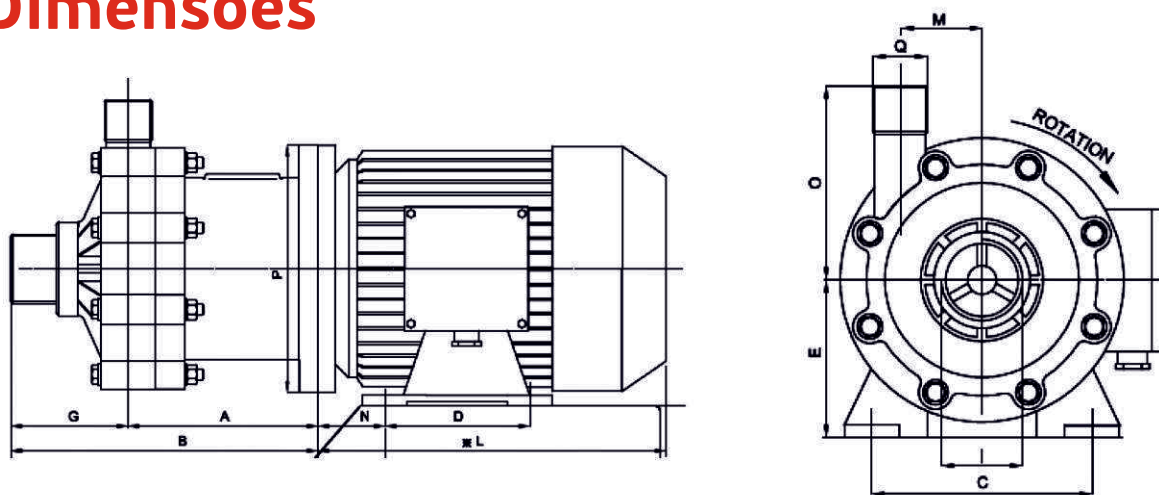


INDÚSTRIA GALVÂNICA E ELETRÔNICA

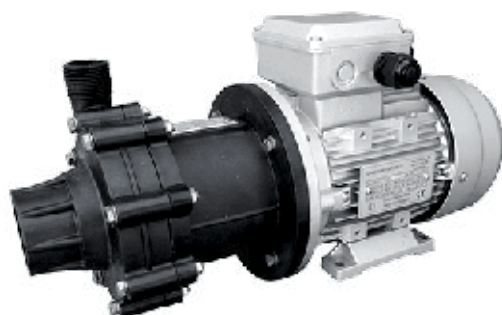
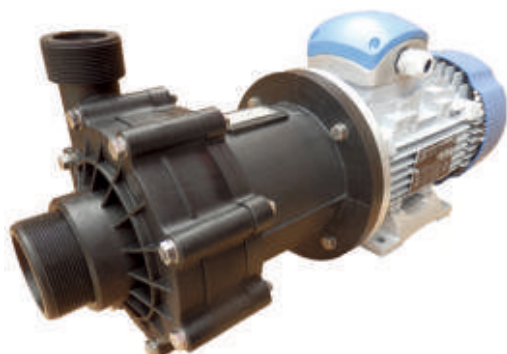
Desempenhos



Dimensões



Modelo	Motor B3+B5	Kw	Dimensões -mm-															
			A	B	C	D	E	F	G	Hs	Hd	I	L	M	N	O	P	Q
ADM 40	100L	3	228	280	160	140	100	40	52	50	10	3" (M)	315	82,5	63	180	250	2 1/2" (M)
ADM 40	112L	4	228	280	190	140	112	40	52	50	10	3" (M)	325	82,5	70	180	250	2 1/2" (M)



We Make The Difference

Instalações de produção – Grécia

Zona Industrial de Inofita
59 Km Estrada Nacional Atenas-Lamia
32011 Inofita Viotias – Grécia
Tel +30 215 215 9520
e-mail: info@alphadynamic.eu
www.alphadynamic.eu

Escritório de vendas – Inglaterra

Casa Rockleigh, 37 Burton Road
Ashby de la Zouch, Leicestershire
LE65 2LF - Reino Unido (UK)
Registrado na INGLATERRA E PAÍS DE GALES
Número de registro 09706219
e-mail: sales@alphadynamic.eu
www.alphadynamic.eu