

A bomba AD é uma bomba de impulsor flexível. Devido ao desenho, estas bombas são reversíveis, auto-ferrantes e podem sugar a partir de uma altura máxima de 5 metros. Este tipo de bomba foi concebido para bombear produtos de baixa e elevada viscosidade, assim como produtos que contenham partículas



Vantagens

- ✓ Ferra-se imediatamente a uma profundidade de até 5 metros, mesmo quando funcionar a seco
- ✓ O fluxo pode ser revertido
- ✓ Motor de velocidade baixa, o que garante uma ação de bombagem suave para líquidos delicados
- ✓ Ação de bombagem regular e contínua
- ✓ Capacidade para lidar com líquidos viscosos ou carregados de sólidos
- ✓ Aço de elevada espessura (3/4mm), assegurando uma resistência mecânica e à corrosão superior e, como tal, uma vida mais longa
- ✓ Caixa da bomba monobloco para maior força e melhor vedação
- ✓ A limpeza e substituição da vedação mecânica e do impulsor são incrivelmente simples, pois a bomba pode ser desmontada com facilidade
- ✓ O impulsor flexível feito de borracha sintética não tóxica (Neoprene, NBR, EPDM) e resistente a diferentes ácidos
- ✓ O impulsor de Neoprene e EPDM está em conformidade com os regulamentos da FDA Americana relacionados com o manuseamento de líquidos de qualidade alimentar
- ✓ Selo mecânico feito de AÇO INOXIDÁVEL/ GRAFITE/ NBR/EPDM ou Tungsténio/Tungsténio/ NBR/EPDM

As bombas de impulsor flexível AD são amplamente utilizadas:



No setor enológico

Uvas:

Caules, vinho, mosto, etc.

No processamento alimentar:
mel, iogurte, cerveja, polpa de fruta e sumo, glicose, salmoura, xaropes, manteiga derretida, açúcar líquido, ovos em forma líquida, polpa de tomate, etc



Na indústria química:

Tinta, tinta de escrita, colas à base de água, látex de borracha, glicerina, cera, emulsão de amido, líquido para o processo fotográfico, descargas industriais, polielectrólito, detergentes, etc

Na Industria de cosméticos:
champô, creme, sabão líquido, etc.



Impulsor feito de borracha não tóxica

O impulsor é feito de borracha não sintética (Neoprene, EPDM, NBR) e é completamente não tóxico e resistente a vários ácidos.

Os nossos impulsores estão em conformidade com os regulamentos da FDA Americana relacionados com o manuseamento de líquidos de qualidade alimentar.



Caixa da bomba formada como uma peça única

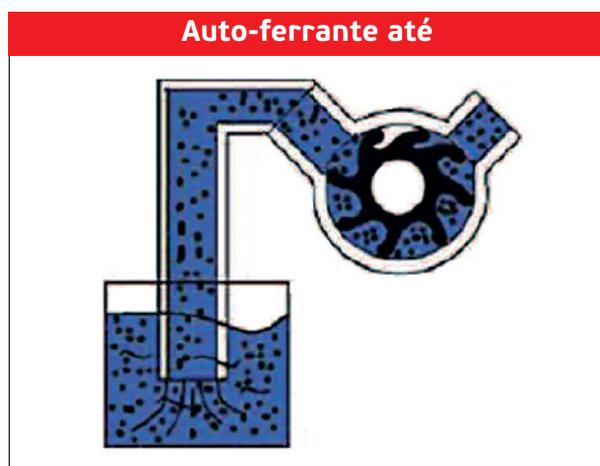
Todas as caixas de bomba são construídas a partir de chapas metálicas de aço inoxidável com elevada espessura, assegurando qualidade e uma vida longa. As caixas de bomba são submetidas a um contínuo controlo de qualidade das soldaduras e são polidas internamente e externamente para garantir o mais elevado nível de higiene.



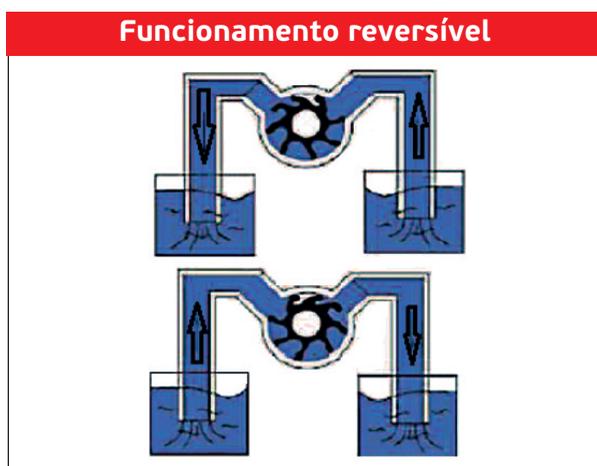
Modo de operação - Vantagens

Características básicas da bomba

As bombas de Impulsor Flexível de Deslocamento Positivo desativam a palheta no lado da sucção. Consequentemente, é criado um vácuo intenso e tempos a possibilidade de sucção automática a partir de uma profundidade de 6 m a partir de uma posição seca. As palhetas na descarga irão curvar-se ligeiramente, com o resultado de que o meio será transferido para a saída. Dessa forma, conseguimos a transferência suave do meio para a saída sem uma pulsação.



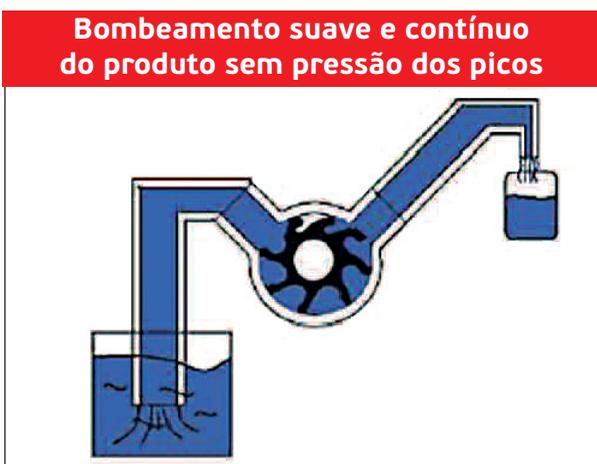
Auto-ferrante até 6m



A bomba pode funcionar em ambas as 2 direções de funcionamento com intercâmbio do fluxo do líquido

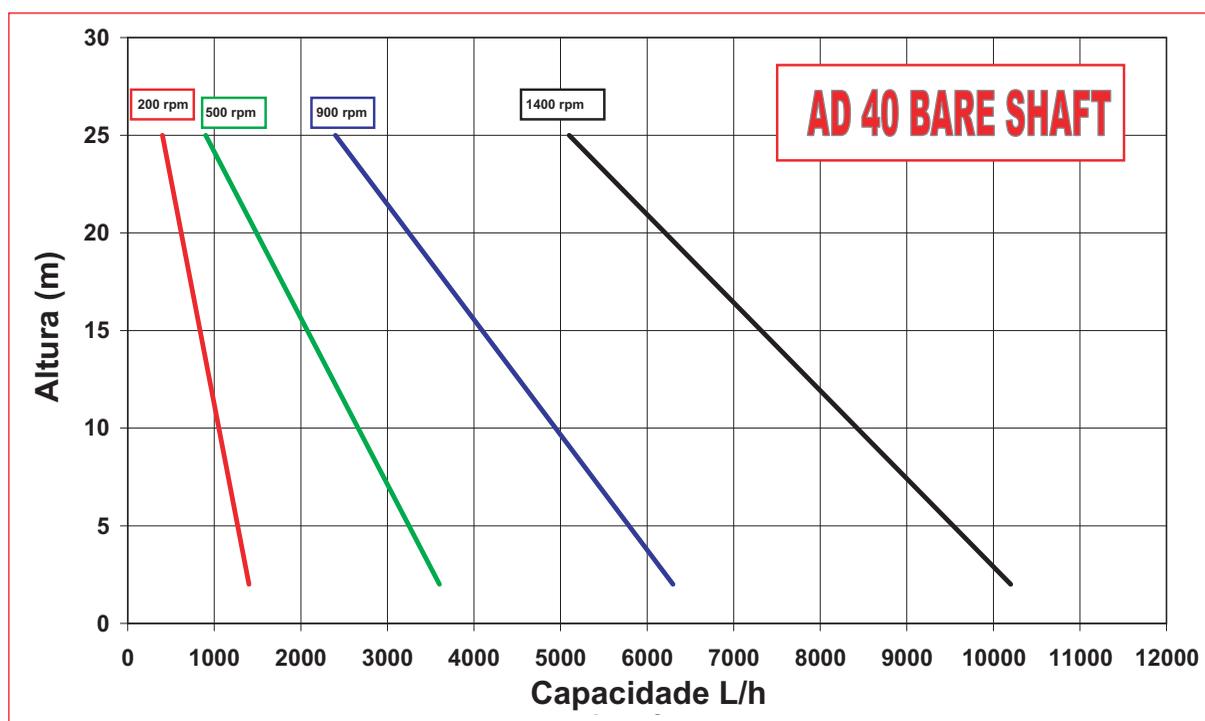
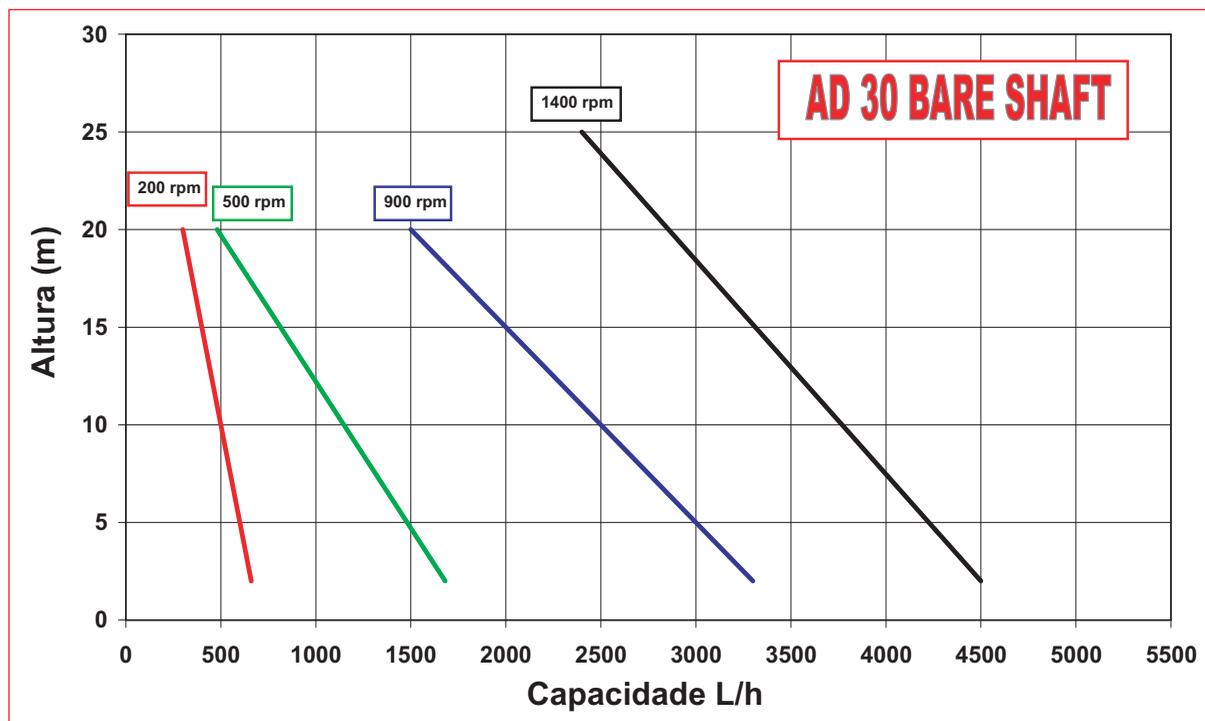


Ideal para a transferência de líquidos delicados e viscosos, mesmo com sólidos em suspensão

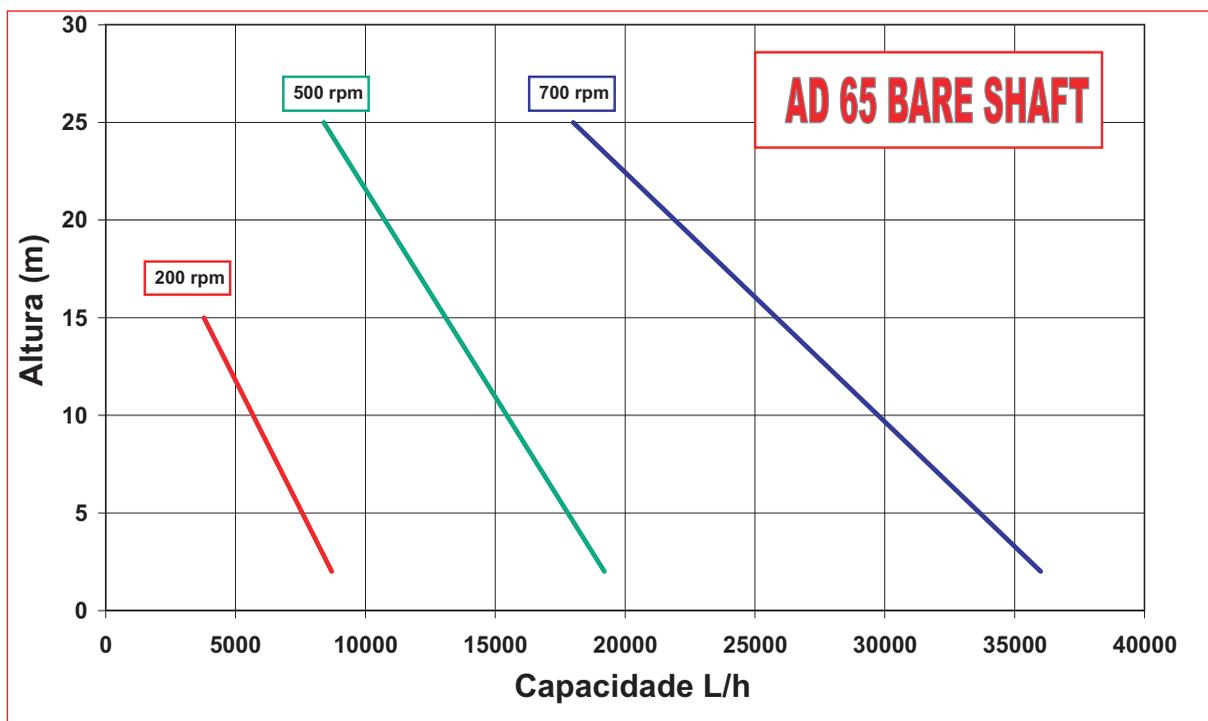
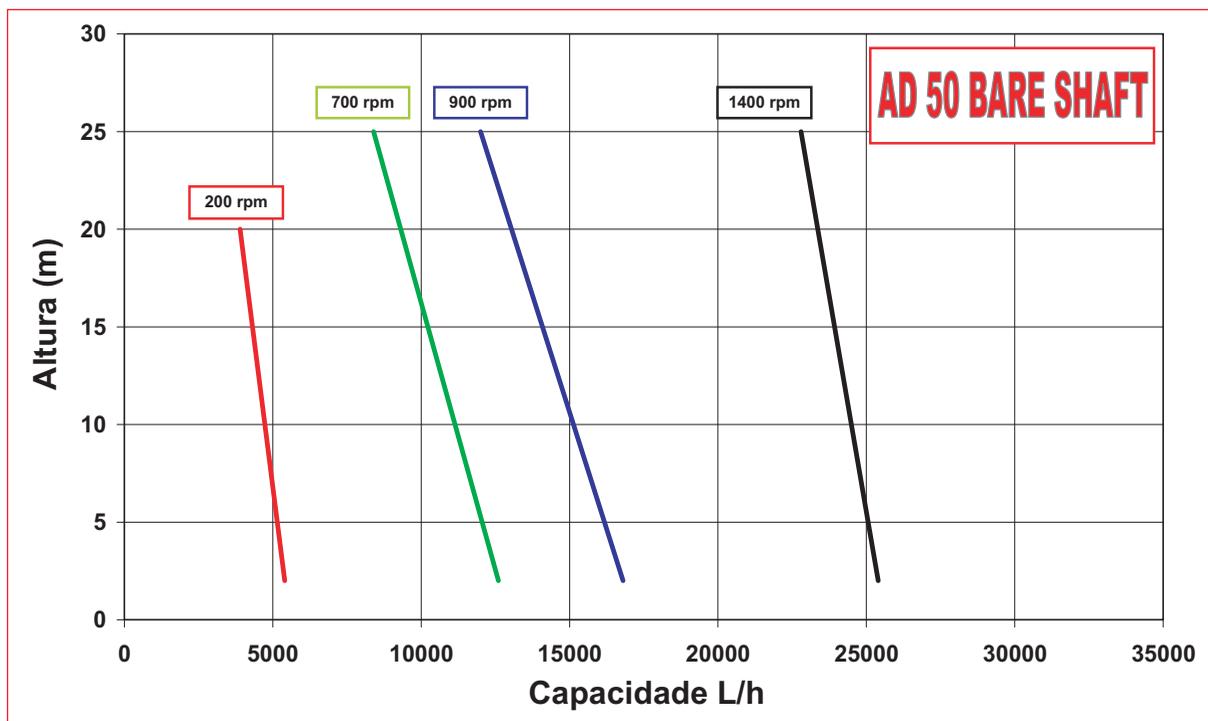


Apropriado para a transfusão no preenchimento de máquinas e para doseamento

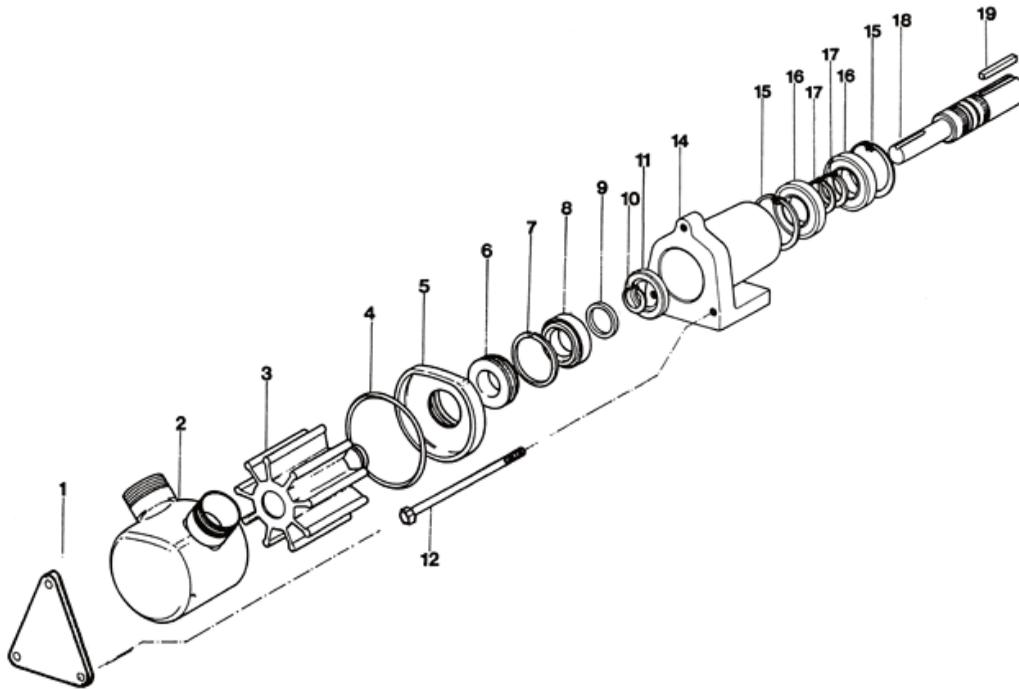
Desempenhos



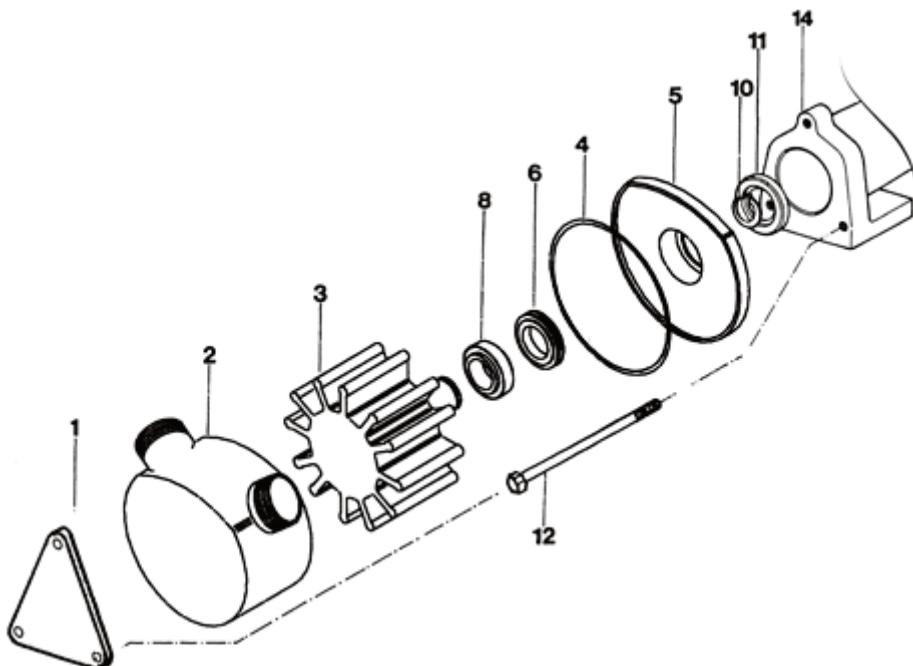
PRESTACIONES



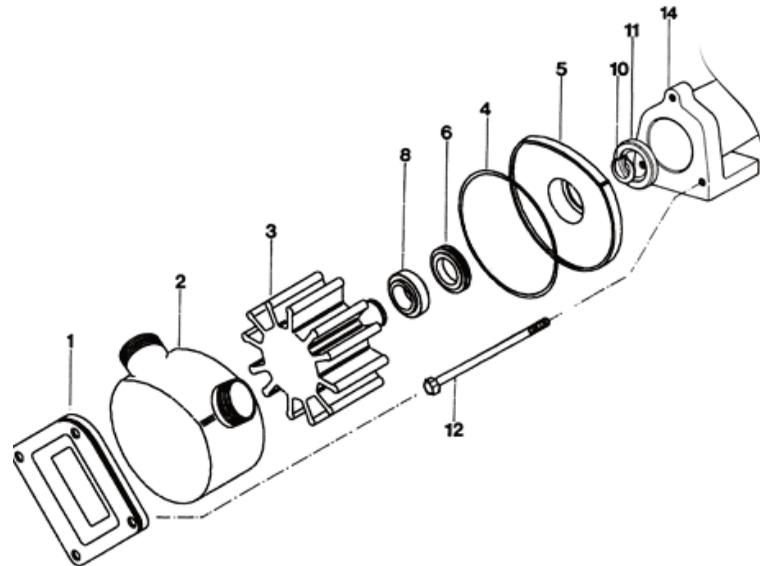
AD 30 Desenho da lista de peças sobresselentes



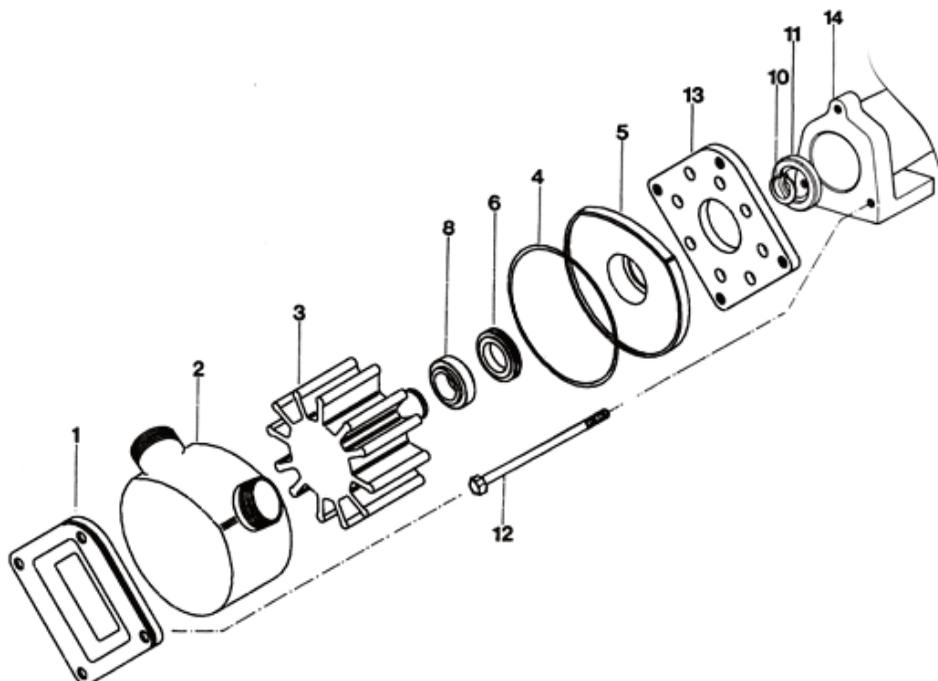
AD 40 Desenho da lista de peças sobresselentes



AD 50 Desenho da lista de peças sobresselentes

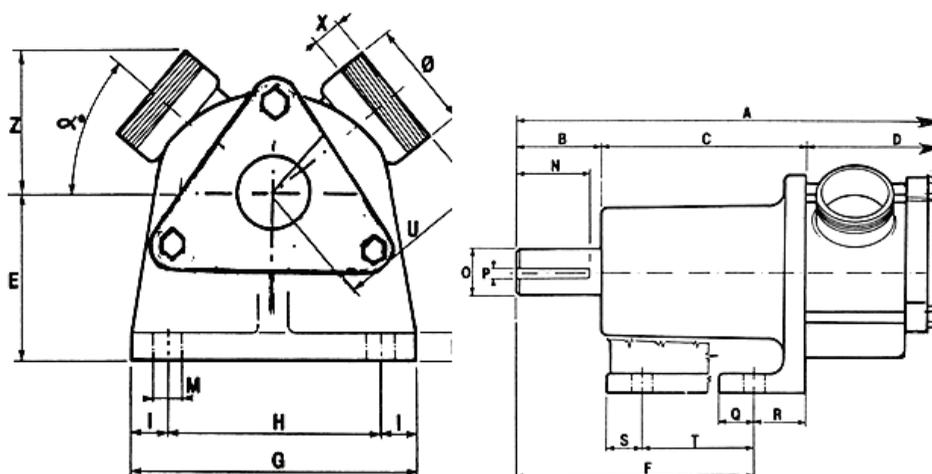


AD 65 Desenho da lista de peças sobresselentes



Posição	Posição	Materiais
1	Flange	Aço Inoxidável 304L
2	Caixa da bomba	Aço Inoxidável 304L
3	Impulsor	CR, EPDM, NBR
4	Anel de vedação do corpo	NBR, EPDM
6+8	Selo mecânico	INOX/Grafite/NBR/EPDM ou Tungstênio/Tungstênio NBR/EPDM 6
7	Disco de vedação	Aço
9	Anel espaçador	Aço Inoxidável 304L
10	Anel de retenção	Aço
11	Anel elástico de aço	NBR , EPDM
12	Tirante	Aço Inoxidável 304L
13	Flange	Alumínio
14	Apoio	cast Iron
15	Anel de retenção	Aço
16	Rolamento	Aço
17	Anel de retenção	Aço
18	Eixo	iron

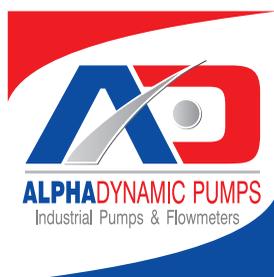
Dimensões



Modelo	Dimensões -mm-																				α [deg]	\emptyset	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	X			Z
AD30	250	65	82	103	57	117	113	80	14	15	9	40	25	6x6	20	30	-	-	56	13	47	41°	1 1/4"
AD 40	278	65	90	123	57	120	137	85	21	14	9	50	30	8x7	30	32	-	-	71	15	53	33°	1 1/2"
AD 50	390	65	160	165	90	185	160	120	20	14	14	50	35	8x7	-	35	25	96	96	17	20	40°	2"
AD 65	360	48	174	135	90	172	160	120	20	14	14	40	35	8x7	-	35	25	96	140	21	130	40	2 1/2"



Bombas de impulsor flexible AD con eje libre



ALPHADYNAMIC PUMPS Co

Escritório de vendas na Inglaterra

Rockleigh House, 37 Burton Road
Ashby De La Zouch – Leicestershire
LE65 2LF – Reino Unido (UK)
Tel : +44 1213 680 324, +44 1213 680 472
Email: sales@alphadynamicpumps.co.uk
www.alphadynamicpumps.co.uk

Unidade de Instalações de Produção 1

3 Eleftherias - Industrial Park of Kifisia
14564 - Kifisia - GRÉCIA
Tel +30 210 4200 338 , +30 210 4200 422
Fax +30 211 268 68 37
email: info@alphadynamic.eu
www.alphadynamic.eu

Unidade de Instalações de Produção 2

Seneka 30 - Industrial Park of Kifisia
14564 - Kifisia - GRÉCIA
Tel +30 210 4200 338 , +30 210 4200 422
Fax +30 211 268 68 37
Tel +30 215 215 9152
email: sales@rubypump.com