

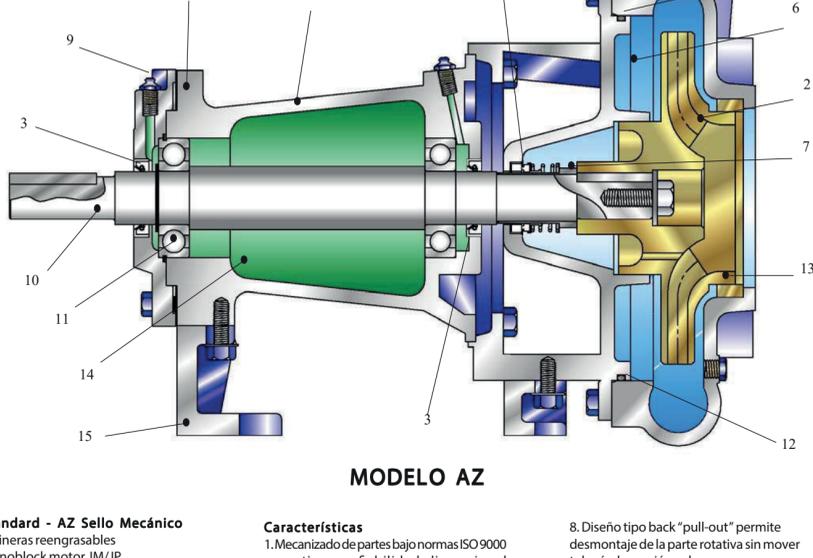
Un nuevo standard de performance en bombas

El mercado de bombas centrífugas continúa evolucionando para ofrecer mayores prestaciones y durabilidad a un menor costo, resultando en mayores beneficios para el usuario y la habilidad de manejar mayor variedad de líquidos con mayores presiones y temperaturas.

Para satisfacer al usuario, Hidromac-Malmmedi continúa un proceso de continuas mejoras en sus diseños, para obtener mayores eficiencias y vida útil a través de mejores materiales y procesos.

Los nuevos diseños representan ventajas comparativas en modularidad, usando la mayor inter cambiabilidad de piezas entre bombas de eje libre y monoblock.

La serie AZ ofrece una solución económica a sus necesidades de manejo de fluidos.



MODELO AZ

Standard - AZ Sello Mecánico

Rolineras reengrasables
Monoblock motor JM/JP
Impulsor en bronce o hierro
Casquillo en acero inoxidable.

Standard - AZ Estopero

Idem Sello mecánico
Tapa estopero intercambiable
Estopa grafitada

Características Opcionales AZ:

Eje en acero inoxidable 316
Eje en desgaste impulsor y tapa sello
Lubricación por aceite
Sellos mecánicos especiales
Construcción todo bronce
Tapa sello y estopero con refrigeración
Rodamientos de doble hilera para mayor empuje axial.
Impulsor abierto

Características

- Mecanizado de partes bajo normas ISO 9000 garantizan confiabilidad dimensional y concentricidad.
- Impulsores cerrados fundidos con la mejor tecnología, balanceados dinámicamente.
- Retenedores de aceite y slingers de neopreno protegen las rolineras durante la operación de la bomba.
- Sello mecánico de carbón/cerámica montado sobre casquillo de acero inox., opción de Ni-Resist/Carbón/Vitón para líquidos corrosivos/alta temperatura o carburo de silicio para líquidos abrasivos.
- Soportes sobre dimensionados e intercambiables pueden ser adaptados para aplicaciones más rigurosas.
- Prueba hidráulica e hidrostática garantizan el correcto funcionamiento hidráulico, la estanqueidad de fundición y sello mecánico.

8. Diseño tipo back "pull-out" permite desmontaje de la parte rotativa sin mover tubería de succión o descarga.

9. Graseras de lubricación son de fácil acceso y lubricación por aceite disponible bajo pedido.

10. Eje de acero 1045 diseñado para minimizar deflexión, máximo .002".

11. Rolineras diseñadas con 3 años de vida mínima y 5 años de vida promedio. Lubricación por grasa standard.

12. Sellamiento de la carcaza vía O'ring

13. Disponible con anillos de desgaste en la carcaza o en el impulsor. Campana trasera para lubricación por aceite a pedido.

14. Soporte con amplio reservorio de aceite para lubricación por aceite a pedido.

15. Pie trasero provee apoyo longitudinal y transversal, diseñado para fácil desmontaje.



HIDROMAC

AZ MONOBLOCK

APLICACIONES

Sistemas hidroneumáticos - Bombeo a grandes elevaciones y distancias - Riego por aspersión - Sistemas de aire acondicionado - Servicio marino - Minería - Circulación de agua caliente y fría en industrias - Servicio contra incendios - Suministro a tanques elevados en edificios - Torres de enfriamiento - Lavado a alta presión - Lavadoras de botella - Extracción de pozos.

CARACTERISTICAS

- No necesita alineación ya que el impulsor está montado directamente sobre el eje del motor.
- Prueba hidráulica e hidrostática garantizan el correcto funcionamiento, la estanqueidad de fundición y sello mecánico.
- Impulsores cerrados, fundidos en hierro o bronce con la mejor tecnología, balanceados dinámicamente y con anillos de acero para mantener la posición del impulsor en condiciones agresivas de operación aumentando su rigidez.
- Mecanizado de partes en centro de mecanizado CNC garantizan confiabilidad dimensional y concentricidad.
- Sello mecánico de Carbón/Cerámica montado sobre casquillo de acero inoxidable, opción de Ni-resist/Carbón/Vitón para líquidos corrosivos/alta temperatura o carburo de silicio para líquidos corrosivos.
- Sellamiento de carcaza vía O' ring
- Casquillo en acero inoxidable proteger el eje del motor del desgaste aumentando su vida útil.



MONOBLOCK BRIDADA

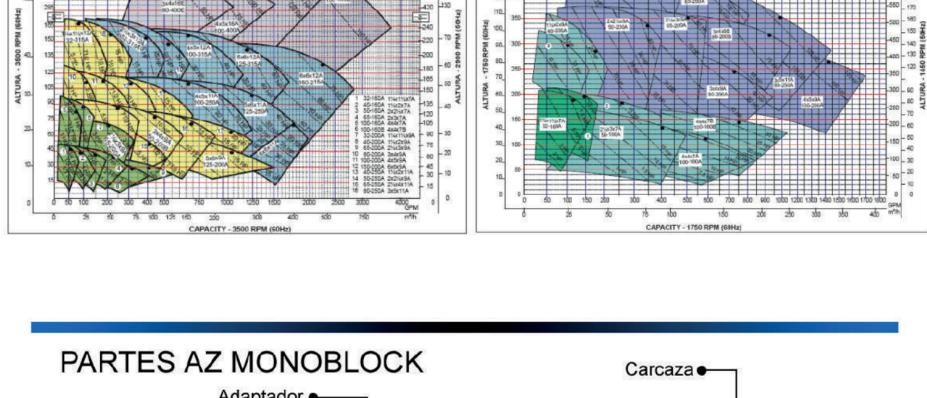


MONOBLOCK ROSCADA

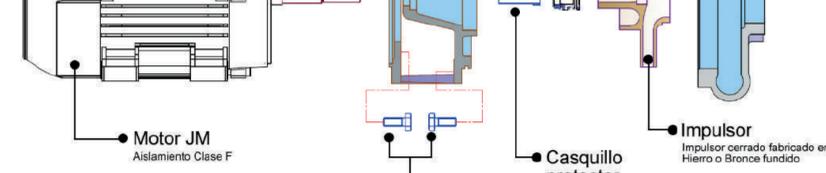
www.hidromac.com

HIDROMAC

AZ MONOBLOCK



PARTES AZ MONOBLOCK



! TODAS NUESTRAS BOMBAS SON 100% PROBADAS HIDROSTATICA Y DINAMICAMENTE

www.hidromac.com

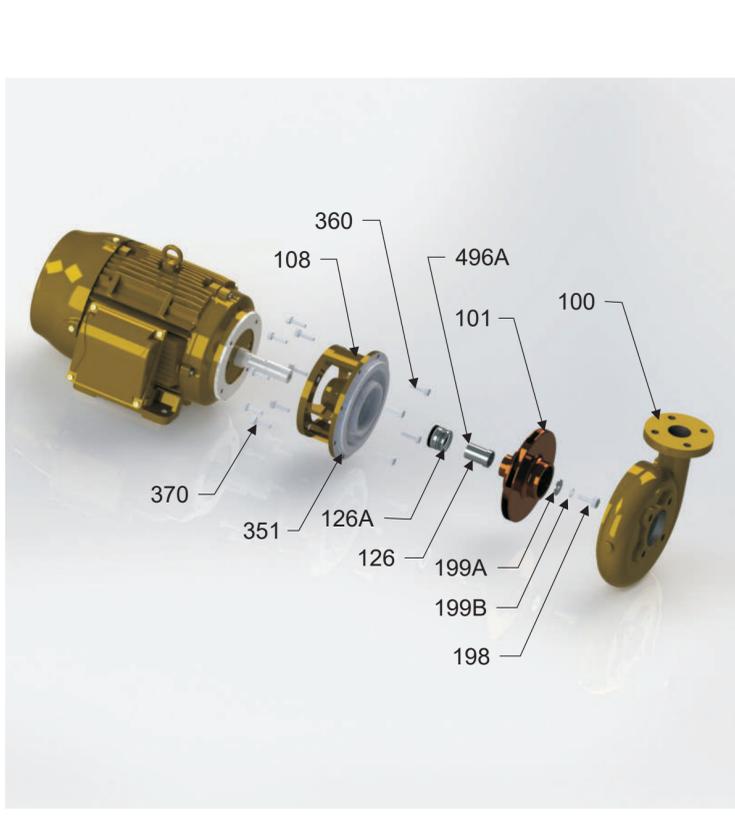
LINEA AZ

TABLA PARA SELECCION DE BASES PARA MOTOR ELECTRICO

Base	Pesos Kg	HA	HB	HG	Frame	II	III	IV	A55
Bx	22	280	840	46	56	N/A	N/A	Bx	Cx
B	27	280	950	46	143T	248	254	Bx	N/A
Cx	37	440	950	77	213T	267	356	Bx	Cx
C	44	440	1.010	77	284T	349	483	N/A	Cx
Cx	50	440	1.235	77	284T	349	533	N/A	C
Dx	75	560	1.180	81	286T S	349	533	N/A	Cx
Dx	100	560	1.500	81	324T	406	559	N/A	Dx
Ey	132	590	1.380	89	324T S	406	559	N/A	Dx
E	157	590	1.640	89	365T	457	610	N/A	Dx
Ez	200	590	1.890	89	365T S	457	610	N/A	Dx

DIN	ANSI	X	Y	Z	DC	D	DD	AZ				Model AZF				Base Number	
								II	A	III	IV	Frame	A	AG	Base Number		
32-125A	1 1/4 x 1 1/2 X 5A																
32-160A-B	1 1/2 x 1 1/2 X 7A-B	133	62	106	125	132	132	121	N/A	56	N/A	N/A	Bx	N/A	N/A	N/A	N/A
32-200A-B	1 1/2 x 1 1/2 X 9A-B	162	65	137	157	132	162	119	N/A	143T	248	254	Bx	N/A	N/A	N/A	N/A
32-315A-B	1 1/2 x 1 1/2 X 12A-B																
40-125A	1 1/2 x 2 x 5A																
40-160A	1 1/2 x 1 1/2 x 7A	137	64	110	130	132	137	122	N/A	145T	248	279	Bx	Cx	N/A	N/A	N/A
40-200A	1 1/2 x 1 1/2 x 9A	171	64	110	130	133	137	122	N/A	184T	248	305	Bx	Cx	N/A	N/A	N/A
40-250A	1 1/2 x 1 1/2 x 11A	229	71	156	179	178	184	N/A	146	213T	267	356	Bx	Cx	Cx	N/A	N/A
50-125A	2 x 2 1/2 x 5A																
50-160A	2 x 2 1/2 x 7A	197	70	179	203	133	210	N/A	N/A	213T	267	356	Bx	Cx	Cx	N/A	N/A
50-200A	2 x 2 1/2 x 9A	178	48	144	165	159	124	149	254T	318	432	511	Dx	Cx	Cx	N/A	N/A
50-250A	2 x 3 x 11A	203	60	165	178	187	130	N/A	284T	349	483	N/A	Cx	Cx	N/A	N/A	N/A
50-315A	2 x 2 1/2 x 12A																
65-160A	2 1/2 x 3 x 7A	149	51	122	148	178	159	129	N/A	284T S	349	483	N/A	Cx	Cx	N/A	N/A
65-200A	2 1/2 x 3 x 9A	184	51	151	171	178	184	127	152	286T	349	533	N/A	C	C	E	E
65-250A	2 1/2 x 4 x 11A																
65-315A	2 1/2 x 3 x 12A	210	51	187	213	178	222	130	N/A	286T S	349	533	N/A	Cx	Cx	N/A	N/A
80-200A	3 x 4 x 9A	191	54	156	200	203	189	130	156	324T	406	559	N/A	Dx	Dx	E	E
80-250A	3 x 4 x 11A	229	76	184	202	229	221	143	168	365T	457	610	N/A	N/A	N/A	E	E
80-315A	3 x 4 x 12A	216	54	192	214	203	227	140	165	326T	406	559	N/A	Dx	Dx	E	E
80-400E																	
100-40/2-3																	
100-160A	4 x 4 x 7A	165	64	140	164	203	186	138	164	326T S	406	584	N/A	Dx	Dx	N/A	N/A
100-200A	4 x 5 x 9A	184	79	146	170	229	187	133	159	364T	457	584	N/A	Dx	Dx	E	E
100-250A	4 x 5 x 11A	229	76	184	202	229	221	143	168	365T	457	610	N/A	N/A	N/A	E	E
100-315A	4 x 5 x 12A	222	67	202	225	229	225	N/A	171	365T S	457	610	N/A	Dx	Dx	E	E
125-200A	5 x 6 x 9A																
125-250A	5 x 6 x 11A	229	79	205	235	254	257	152	178	404T	508	660	N/A	N/A	N/A	Ez	Ez
125-315A	5 x 6 x 12A	229	73	211	231	254	257	N/A	178	404T S	508	660	N/A	Ey	Ey	Ez	Ez
125-400E																	
150-200A	6 x 6 x 9A	210	95	178	203	254	229	140	165	405T	508	686	N/A	N/A	N/A	Ez	Ez
150-250A	6 x 6 x 11A	235	79	221	246	279	275	N/A	184	444T S	559	762	N/A	N/A	N/A	Ez	Ez
150-315A	6 x 6 x 12A-B-C	235	79	221	246	279	275	N/A	184	445T S	559	813	N/A	N/A	N/A	Ez	Ez
150-450E																	

*Para las bombas AZ monoblock el Frame del motor (T, S) cambia a JM.
Las medidas son en (mm).*



Lista de Partes AZ 340

Item	Descripción	Cant.	Material
100	Carcaza Bomba	1	Hierro Fundido
101	Impulsor	1	Hierro / Bronce
108	Adaptador	1	Hierro Fundido
126	Bocina	1	Acero Inoxidable
126A	Sello Mecánico	1	Carb/Cer/Buna
198	Tornillo de Sujeción Impulsor	1	Acero Inoxidable
199A	Arandela Plana de Sujecion	1	Acero Inoxidable
199B	Arandela de Presión		
351	O-ring Carcaza	1	Buna
360	Tornillo Adaptador / Motor	4	Acero Galvanizado
370	Tornillo Adaptador / Carcaza	8	Acero Galvanizado
496A	Bocina Sello	1	Acero Inoxidable



Rif. J-00299113-5