

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MONOFÁSICAS Y TRIFÁSICAS

SERIE MAX-T



GENERALIDADES

Las electrobombas centrífugas trifásicas serie MAX-T, son de uso doméstico e industrial, aptas para el abastecimiento de agua en general y sistemas hidroneumáticos.

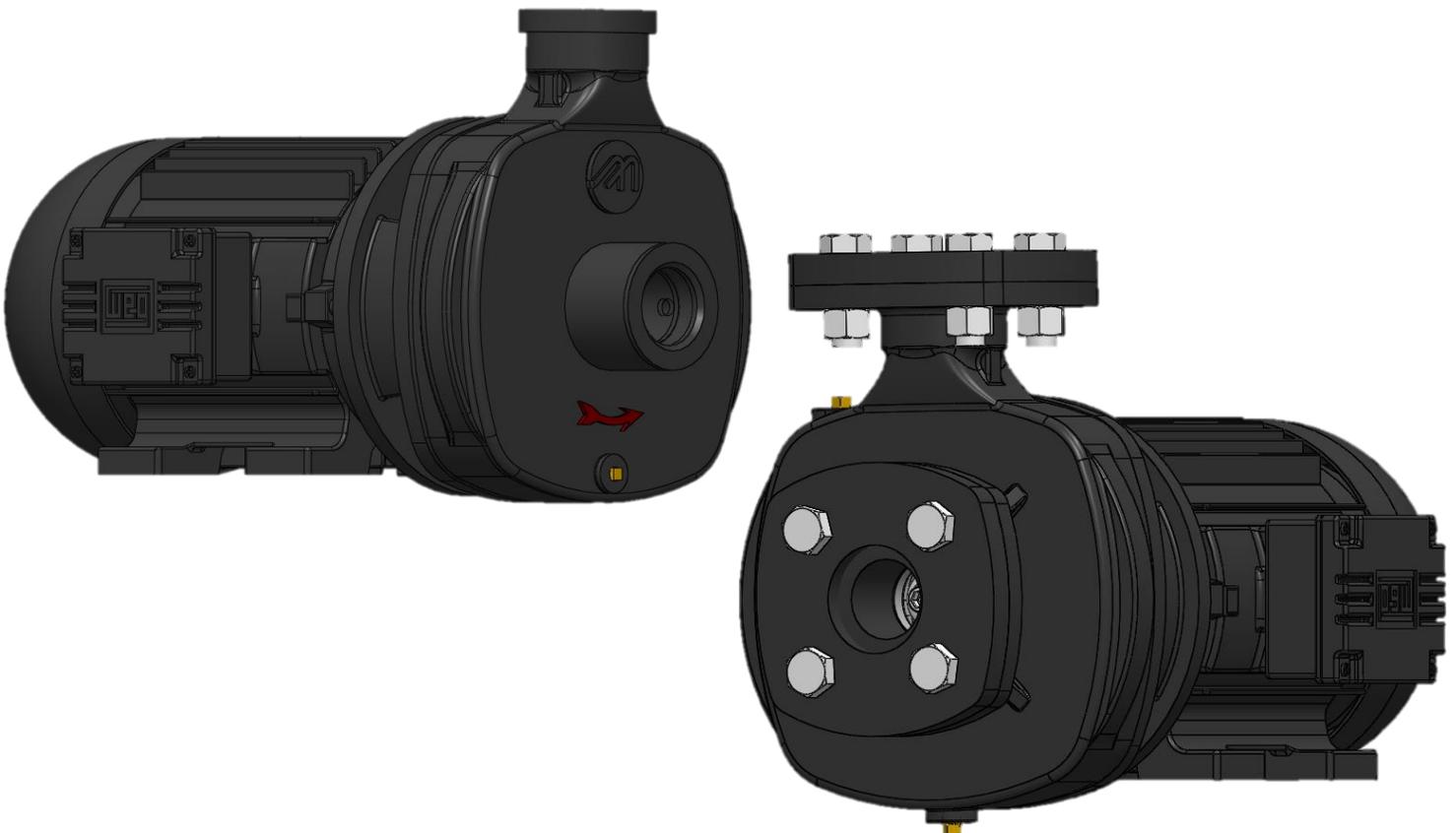
CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Voluta: En hierro gris.

Impulsor: Tipo cerrado, fundido en hierro, balanceado dinámicamente.

Motor: Eléctrico trifásico a prueba de goteo, conexión para 220/440 voltios, 60 Hertz y 3500 R.P.M.

Sello: Tipo mecánico, autobalanceado.

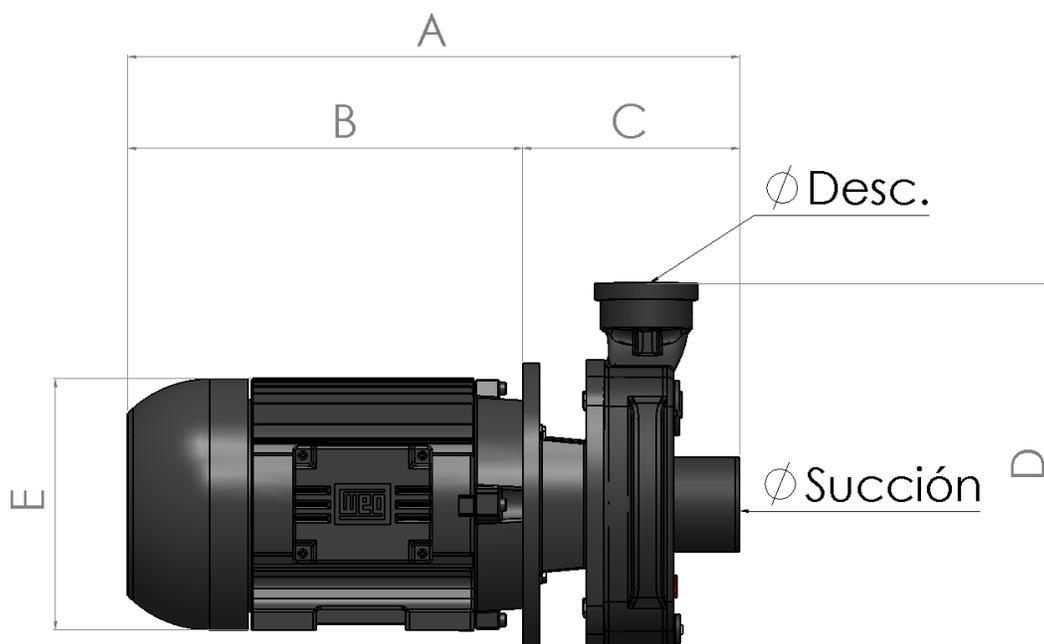


DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES

SERIE MAX-T (CON ROSCA)

Especificaciones del motor			
Modelo bomba	Potencia Hp	Tensión Voltios	Nº Fases
MAX-T 500	5	220/440	3
MAX-T 750	7 ½	220/440	3
MAX-T 1000	10	220/440	3

Dimensiones							
Modelo bomba	En milímetros:					En pulgadas:	
	A	B	C	D	E	Succión	Descarga
MAX-T 500	480	310	170	290	270	1 ½"	1 ½"
MAX-T 750	500	330	170	290	320	1 ½"	1 ½"
MAX-T 1000	540	370	170	290	370	1 ½"	1 ½"



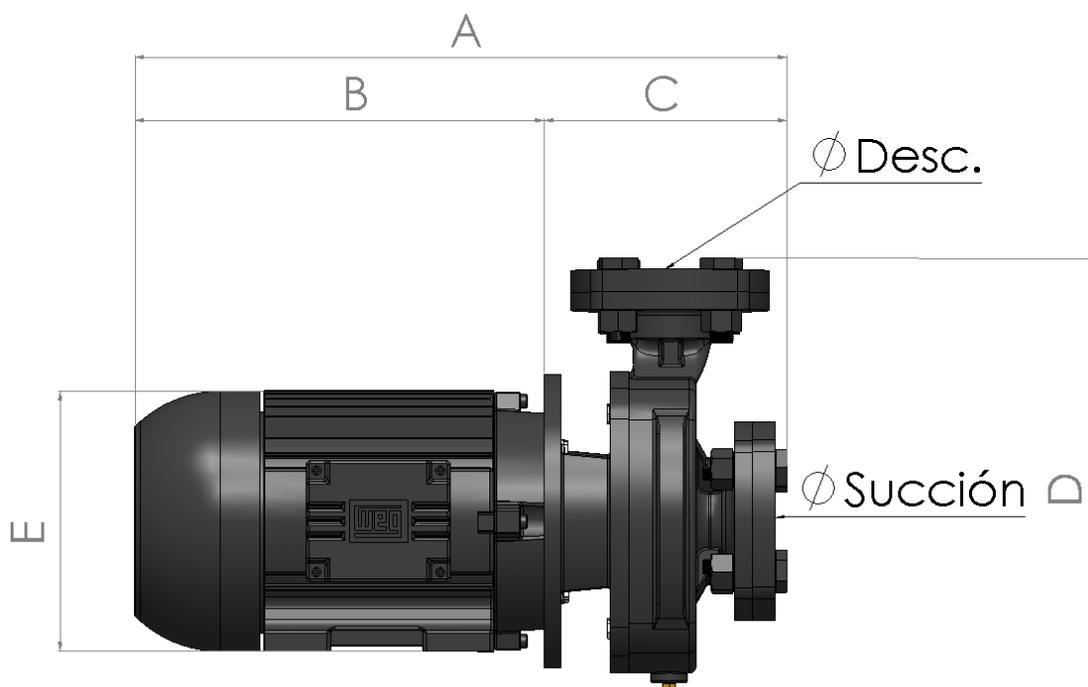
Nota: Medidas del motor de referencia.

DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES

SERIE MAX-T (CON BRIDAS)

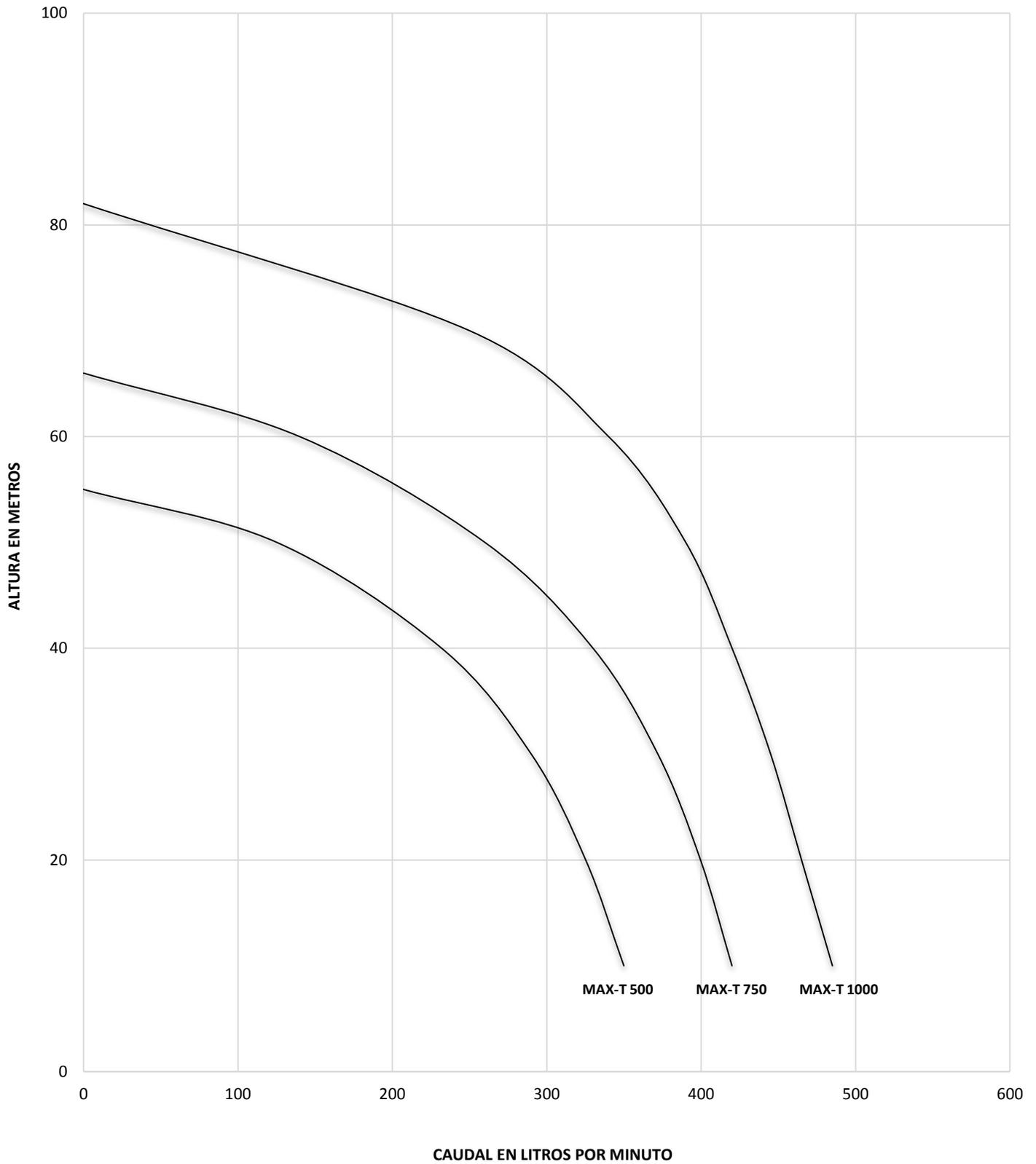
Especificaciones del motor			
Modelo bomba	Potencia Hp	Tensión Voltios	Nº Fases
MAX-T 500	5	220/440	3
MAX-T 750	7 ½	220/440	3
MAX-T 1000	10	220/440	3

Dimensiones							
Modelo bomba	En milímetros:					En pulgadas:	
	A	B	C	D	E	Succión	Descarga
MAX-T 500	505	310	195	335	270	2"	2"
MAX-T 750	525	330	195	335	320	2"	2'
MAX-T 1000	565	370	195	335	370	2"	2"



Nota: Medidas del motor de referencia.

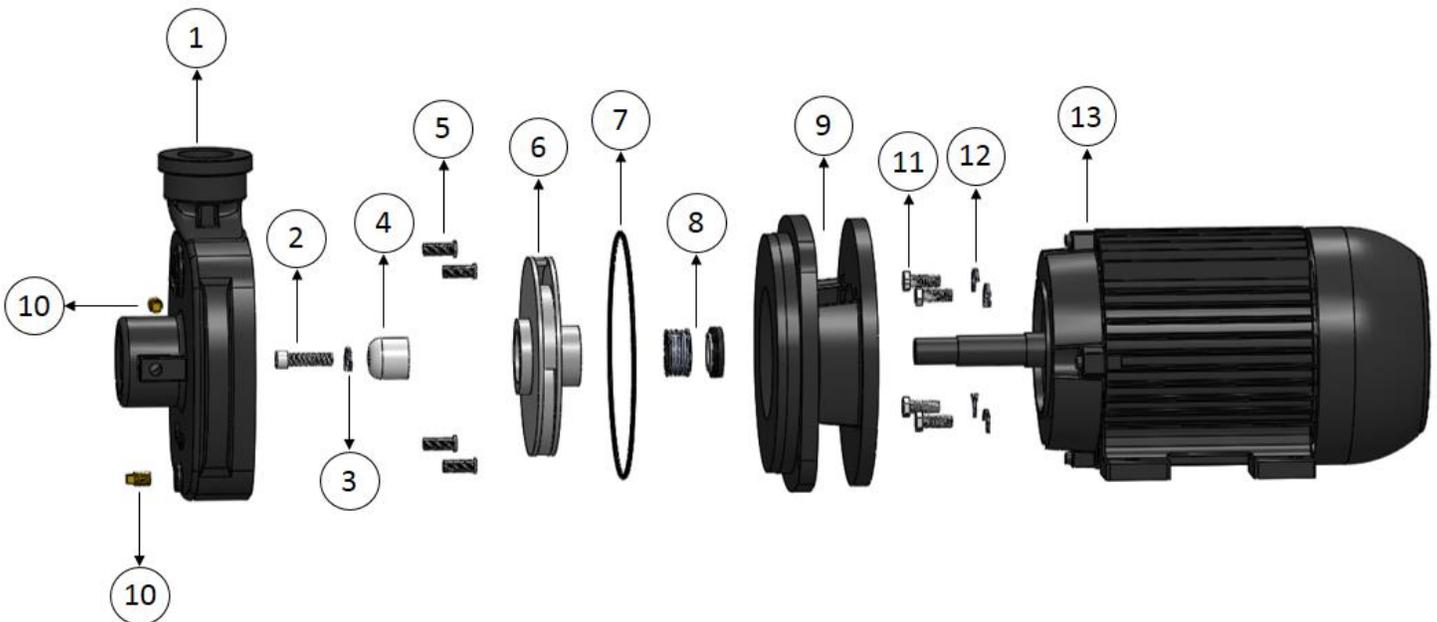
CURVAS DE RENDIMIENTO



LISTAS DE REPUESTOS Y DESPIECES

SERIE MAX-T CON ROSCA

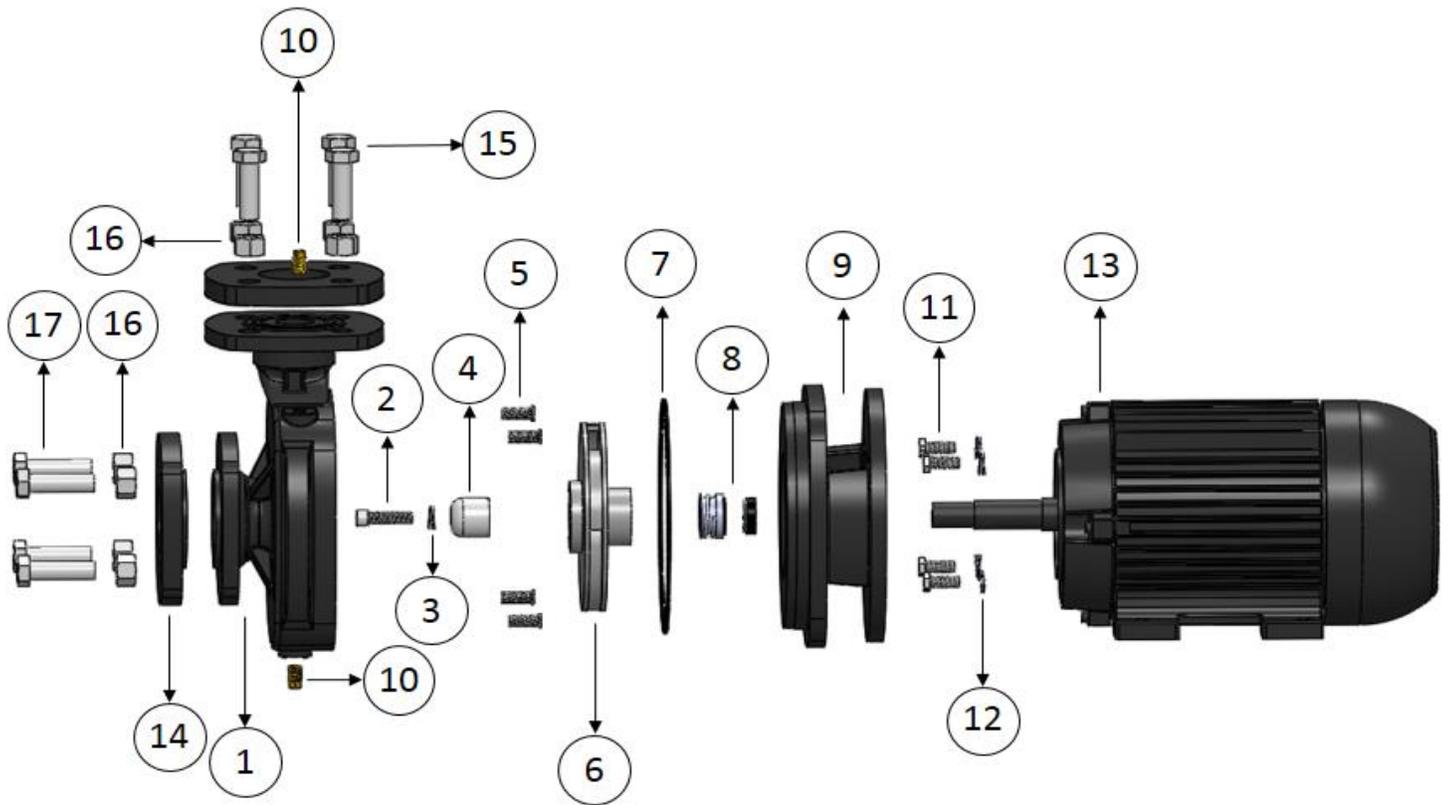
Número	Descripción	Cantidades			Código
		MAX-T 500	MAX-T 750	MAX-T 1000	
1	Cuerpo Bomba Hr. Mod. 431	1	1	1	PPMEA5148U
2	Tornillo Allen Cza. Cil. 3/8" x 1" Grado 5	1	1	1	MPMO2945U
3	Arandela Presión 1/2"	0	0	1	MPMO0013
4	Tope Sujeción MAX-T	1	1	1	PPMEA5928U
5	Tornillo Cza. Hex. 3/8" x 1"	4	4	4	MPMO1183U
6	Impulsor Mod. 426 Diam. 165mm	1	0	0	PPMEA1675
6	Impulsor Mod. 426 Diam. 182mm	0	1	0	PPMEA1676
6	Impulsor Mod. 426 Diam. 195mm	0	0	1	PPMEA1677
7	Anillo de Goma O. Ring 200mm x 4mm	1	1	1	MPMO0483U
8	Juego de Sello Mecánico 1"	1	1	1	MPMO2470U
9	Flange Hr. Mod. 423	1	1	1	PPMEA5146U
10	Tapón Br. 1/4" NPT	2	2	2	MPMO1373U
11	Tornillo Cza. Hex. 10mm x 25mm p 1.5	4	4	4	MPMO1174U
12	Arandela presión 3/8"	5	5	4	MPMO0392U
13	Motor Eléctrico TF 5HP	1	0	0	MPMO0618U
13	Motor Eléctrico TF 7.5HP	0	1	0	MPMO0619U
13	Motor Eléctrico TF 10HP	0	0	1	MPMO0620U



LISTAS DE REPUESTOS Y DESPIECES

SERIE MAX-T CON BRIDA

Número	Descripción	Cantidades			Código
		MAX-T 500	MAX-T 750	MAX-T 1000	
1	Cuerpo Bomba Hr. Mod. 430	1	1	1	PPMEA5147U
14	Brida Hr. Mod. 427	2	2	2	PPMEA4121U
15	Tornillo Cza. Hex. 5/8" x 2" NC	4	4	4	MPMO1187U
16	Tuerca Hex. 5/8"	8	8	8	MPMO0235
17	Tornillo Cza. Hex. 5/8" x 2 1/2" NC	4	4	4	MPMO1189U



Nota: El despiece para la MAX-T con bridas sólo difiere con la MAX-T con rosca en los componentes contenidos en la tabla anexa.

MANUAL DE INSTALACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

1. Instalación:

- Al instalar la bomba colóquela sobre una base firme y nivelada fijándola con pernos de anclaje apropiados, para evitar vibraciones y obtener una mayor duración.
- Ubique la unidad en un sitio ventilado y de fácil acceso para la instalación.
- Reduzca al mínimo la altura entre el líquido que bombea y la unidad. Normalmente no debe exceder los 4 o 5 metros.
- Reduzca al mínimo la longitud de la tubería entre el líquido a bombear y la unidad.
- Evite colocar reducciones; codos o estrangulamientos particularmente en la succión.
- Use un sellador en las roscas de cada una de las conexiones, para evitar las fugas de agua en especial con la tubería de succión.
- En la succión no deben tener puntos por encima de la entrada de la bomba
- Si la altura de descarga es mayor a 10 metros, se recomienda usar una válvula de retención (válvula check) a la salida de descarga de la bomba.
- Asegúrese que la intensidad de la corriente absorbida por el motor no sea mayor que el indicado por la placa. Si así fuera, disminuya el caudal, serrando la llave de paso en la descarga.
- Cuide que el número del cable que use para la conexión sea el indicado

2. Operación:

- Revise cuidadosamente las conexiones eléctricas del motor antes de conectarlo a la red.
- Llene la bomba con líquido, para ello puede usar una derivación en la tubería de descarga.
- Cuando considere que ya ha entrado suficiente líquido para la llenar la tubería de succión y la bomba, cierre la derivación y ponga en funcionamiento el motor; la bomba comenzara a descargar inmediatamente.
- Si la bomba no seba revise la válvula de pie, la cual no está cerrando herméticamente. Repita el procedimiento de cebado.
- Nunca opere la bomba en seco

3. Mantenimiento:

- Observe las siguientes recomendaciones:
 - ✓ Use siempre un filtro antes de la válvula check para evitar la entrada de partículas sólidas las cuales pueden dañar la bomba.
 - ✓ La bomba MAX no necesita lubricación especial, ya que su sello mecánico se auto lubrica y se enfría con el líquido que bombea.
 - ✓ Para lubricar el motor vea las instrucciones del fabricante.
 - ✓ No deje trabajar la bomba por mucho tiempo sin descarga.
 - ✓ No permita su funcionamiento en seco.
 - ✓ Para largos periodos sin funcionamiento, evite la formación de óxido dejando la bomba sin agua, luego introduzca aceite emulsionado (taladrina) en su interior.
 - ✓ Gire el eje ocasionalmente.

