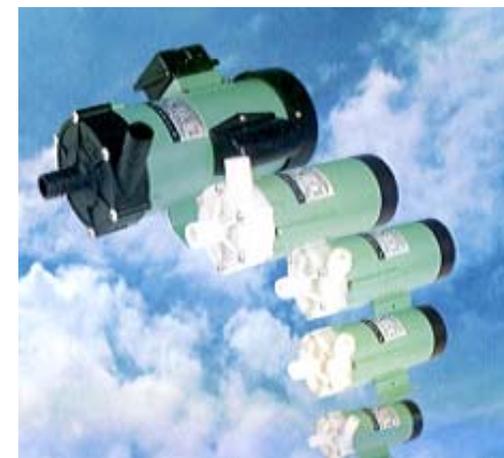


OTROS PRODUCTOS

- Cubetas desechables para pesada de precisión.
- Pesas de precisión calibradas, certificadas F1, E2.
- Bombas peristálticas y bombas centrífugas.
- Buretas digitales y pipetas dosificadoras.
- Contadores de colonias y de fórmulas sanguíneas.
- Destiladores y desmineralizadores de agua.
- Evaporadores rotativos.
- Homogeneizadores.
- Lavadoras termodesinfectadoras de vidrio/pipetas.
- Microscopios y refractómetros.
- Armarios y contenedores de seguridad.
- Agitadores magnéticos, orbitales, rotativos y vibradores.
- Centrífugas de sobremesa y refrigeradas.
- Hornos de mufla hasta 1.850°C.
- Instrumental vario en acero inoxidable, níquel y zirconio.
- Mantas calefactoras y placas calefactoras.
- Viscosímetros.



BOMBAS CENTRIFUGAS 'MP' SEISUN

MP-15R	Cod. 5900610
MP-20R	Cod. 5900611
MP-40RX	Cod. 5900612
MP-100R	Cod. 5900613

INFORMACION GENERAL



- 1) Manipular el paquete con cuidado. Desembalarlo y comprobar que el modelo de la bomba es el que Ud. ha solicitado y que la corriente indicada en la etiqueta es la correspondiente a su país. Si se observa algún componente dañado o la ausencia de alguno avisar rápidamente al distribuidor.
- 2) No instalar ni utilizar el equipo sin leer, previamente, este manual de instrucciones.
- 3) Estas instrucciones forman parte inseparable del aparato y deben estar disponibles a todos los usuarios del equipo.
- 4) Cualquier duda puede ser aclarada contactando con el servicio técnico de COMECTA s.a.:
- 5) **¡ATENCIÓN!**
NO SE ADMITIRÁ NINGUNA MÁQUINA PARA REPARAR QUE NO ESTÉ DEBIDAMENTE LIMPIA Y DESINFECTADA.
- 6) Toda modificación, eliminación o falta de mantenimiento de cualquier dispositivo de la máquina, transgrede la directiva de utilización 89/655/CEE y el fabricante no se hace responsable de los daños que pudieran derivarse.

COMECTA s.a.

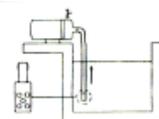
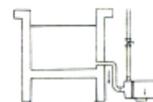
Ctra. NII Km. 585,1
08630 Abrera
(Barcelona)
España

TEL.: 34 3 770 08 77
Fax.: 34 3 770 23 62

7. INSTALACION Y AJUSTE DEL TUBO

INSTALACION

1. La bomba debe instalarse en un ambiente donde la temperatura no supere los 40°C y la humedad al 80%.
2. La bomba deberá ser colocada en un lugar más bajo al nivel de succión ya que no son autocebantes.
Si es a la inversa, deberá añadirse una válvula de aspiración en la boquilla de succión, la cual aspirará agua antes del funcionamiento.



3. La dirección de la instalación puede escogerse libremente. No obstante es mejor situar la boca de salida hacia arriba para que pueda ventilarse el interior de la bomba magnética.

AJUSTE DEL TUBO

La brida de ajuste del tubo y el tubo debe ser de un material a prueba de corrosión y de presión, especialmente en la boquilla de aspiración.

6. PRECAUCIONES

1. No hacer circular líquidos que puedan expandir el polypropileno, tales como el hidruro de carbono, éter éster, etc.
2. La temperatura máxima del líquido circulante no debe ser superior a 80°C.
3. El equipo no debe ser utilizado a una temperatura superior a los 40°C y un 80% de humedad. No deje ningún resto de agua sucia dentro de la máquina ya que puede causar una fuga eléctrica.
4. El interior de la bomba posee una fuerte magnetización, por lo tanto no debe circular líquidos con polvo de hierro, nickel, etc.
5. Realice la toma de tierra con el tornillo de toma a tierra para evitar cualquier accidente eléctrico.
6. No utilizar lodo o fango, ya que puede ocasionar un gran daño en los cojinetes.
7. No coloque combustible cerca de la bomba magnética.
8. Si se utiliza agua refrigerada, gire la bomba boca-abajo para evitar que el agua refrigerada entre al motor.
9. No utilice la bomba en ambientes altamente corrosivos.

Índice

Pág.

INFORMACIÓN GENERAL

ÍNDICE

INTRODUCCION

ESPECIFICACIONES

CURVAS DE RENDIMIENTO

MEDIDAS

PRECAUCIONES

INSTALACION Y AJUSTE DEL TUBO

CIRCULACION Y TRASVASE DE LIQUIDOS

MANTENIMIENTO

ERRORES

DESMONTAJE - MONTAJE

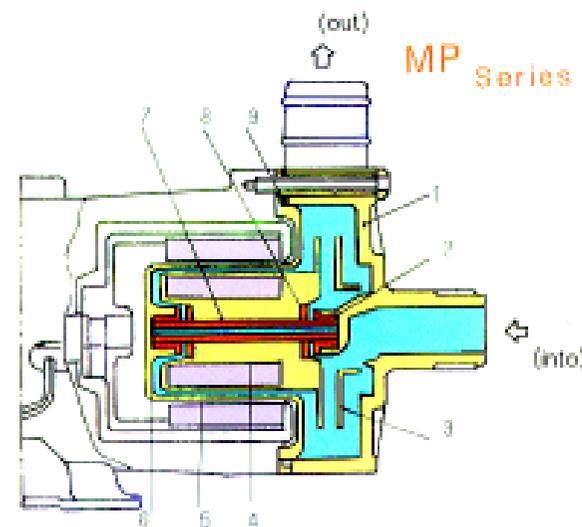
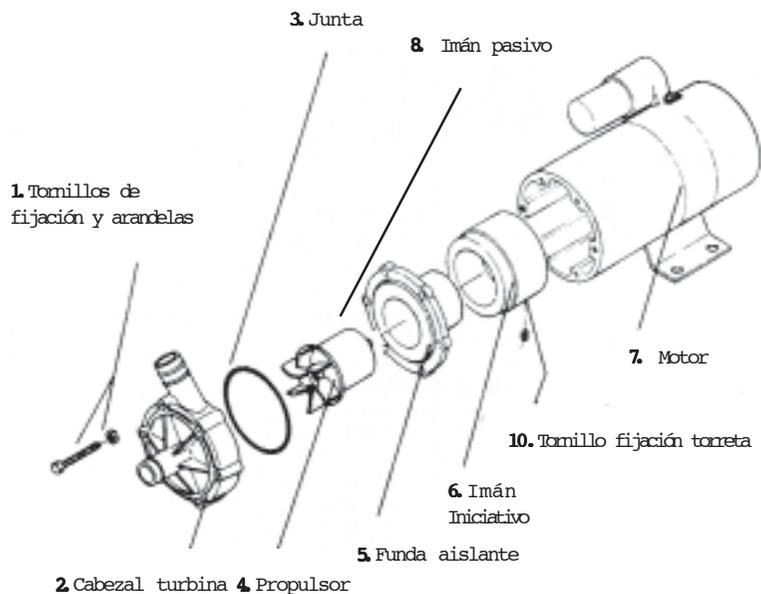
GARANTIA

1. INTRODUCCION

Las bombas serie MP para la circulación y descarga de líquidos son bombas centrífugas con rotor magnético.

Lea detenidamente estas instrucciones antes de su utilización para obtener un uso y mantenimiento correcto y un rendimiento seguro y efectivo.

PARTES Y ESTRUCTURA DE LA BOMBA



- | | |
|--|--|
| 1. Carcasa o cuerpo:
de la bomba | Polypropileno con mezcla de fibra de vidrio |
| 2. Cojinete/rodamiento:
de la turbina | Cerámica de óxido de aluminio. |
| 3. Turbina motriz: | Polypropileno con mezcla de fibra de vidrio. |
| 4. Imán pasivo: | Ferrita Sr. |
| 5. Imán iniciativo: | Ferrita Sr. |
| 6. Revestimiento aislante: | Polypropileno con mezcla de fibra de vidrio |
| 7. Eje de la bomba: | Cerámica de óxido de aluminio. |
| 8. Junta: | Cerámica de óxido de aluminio. |
| 9. Junta de sellado: | Goma fluorante (FKM) o EPDM |

2. ESPECIFICACIONES

MODELO	MP-15R	MP-20R	MP-40RX	MP-100R
Código	5900610	5900611	5900612	5900613
Caudal máximo a P(Presión)=0 (l/m)	8	17	75	60
Presión máxima a Q(caudal)=0 (bar)	0,21	0,37	0,4	0,5
Conexión tubo aspiración	14mm Ø	18mm Ø	26mm Ø	26mm Ø
Conexión tubo de salida	14mm Ø	18mm Ø	26mm Ø	26mm Ø
Temperatura normal de trabajo (°C)	0 - 80	0 - 80	0 - 80	0 - 80
Ciclo de funcionamiento	continuo	continuo	continuo	continuo
Consumo de potencia (W)	10	20	65	250
Voltaje	220-240V / 50-60 Hz			