

Bombas centrífugas de acople magnético



La MDW es la serie de bombas de acople magnético no metálica mas grande del mundo. Ofreciendo alta eficiencia y durabilidad en aplicaciones de procesos químicos.

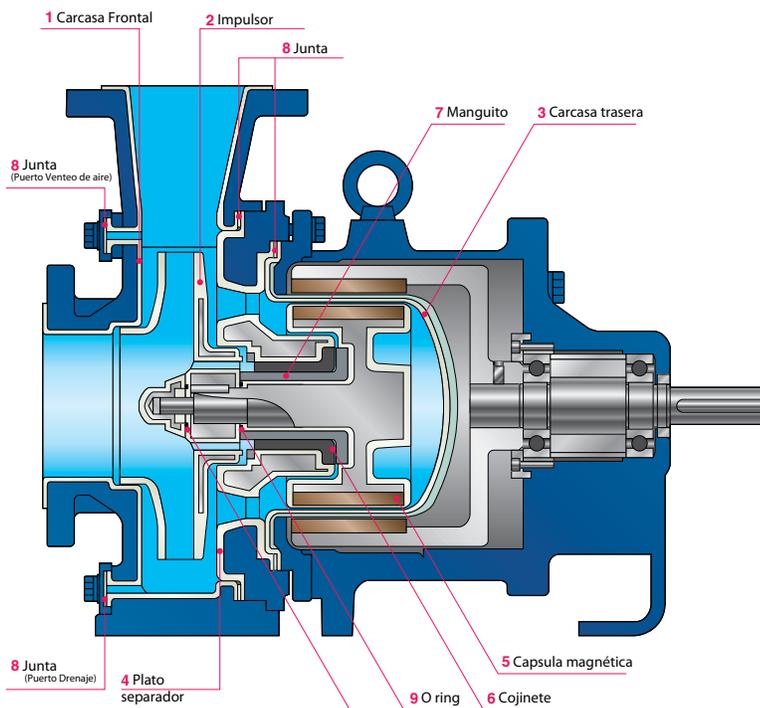
- **Alta capacidad de descarga, Gran altura y alta eficiencia** – La MDW de servicio pesado es capaz de manejar una capacidad máxima de 5.000 l/minuto y una presión de descarga máxima de 98 metros permitiendo aplicaciones en áreas anteriormente inexploradas para un amplio rango de líquidos y pesos específicos.
- **Alta resistencia química** – Partes húmedas en Fluoro-plásticos y cerámica fina ofrecen una alta resistencia a virtualmente cualquier químico industrial, independiente de su concentración.
- **Robusto estructura** - El uso de una estructura exterior de hierro dúctil de alta resistencia es obligatorio para aplicaciones de procesos químicos exigentes. La alta resistencia a la presión del cuerpo es lograda a través de un exclusivo diseño de carcasa trasera para prevenir la concentración de stress e incorpora una estructura de triple capa (PAT). Un eje de metal especial es usado en las MDW para que puedan resistir las fuerzas radiales y permitir una continua y larga operación en severas condiciones de servicio.
- **Sistema Back Pull-Out** - Ofrece el sistema Back Pull-Out que permite un fácil mantenimiento y llevar a cabo inspecciones internas y reemplazar partes sin necesidad de remover las tuberías. Componentes integrados y una estructura de soporte de la carcasa trasera sellada permite la remoción del motor con seguridad sin fugas de químicos.
- **Cumplimiento ISO** - La MDW cumple dimensionalmente con la norma internacional (ISO2858, 3661) y es intercambiable con bombas centrífugas con sellos convencionales.



Serie MDW

Materiales partes Húmedas

| Parte | Nombre | MDW50 | MDW80,100 |
|-------|-------------------------------|---------|-----------|
| 1 | Carcasa frontal | PFA | ETFE |
| 2 | Impulsor | PFA | CFRETFE |
| 3 | Carcasa trasera | PFA | |
| 4 | Plato separador | PFA | |
| 5 | Capsula magnética | PFA | |
| 6 | Cojinete | SiC | |
| 7 | Manguito | SiC | |
| 8 | Junta (Puerto Ventee de aire) | PTFE | |
| 9 | O-Ring | Kalrez® | |



Identificación del Modelo

MDW 100 - 200 E K Z C 750 J - D 2

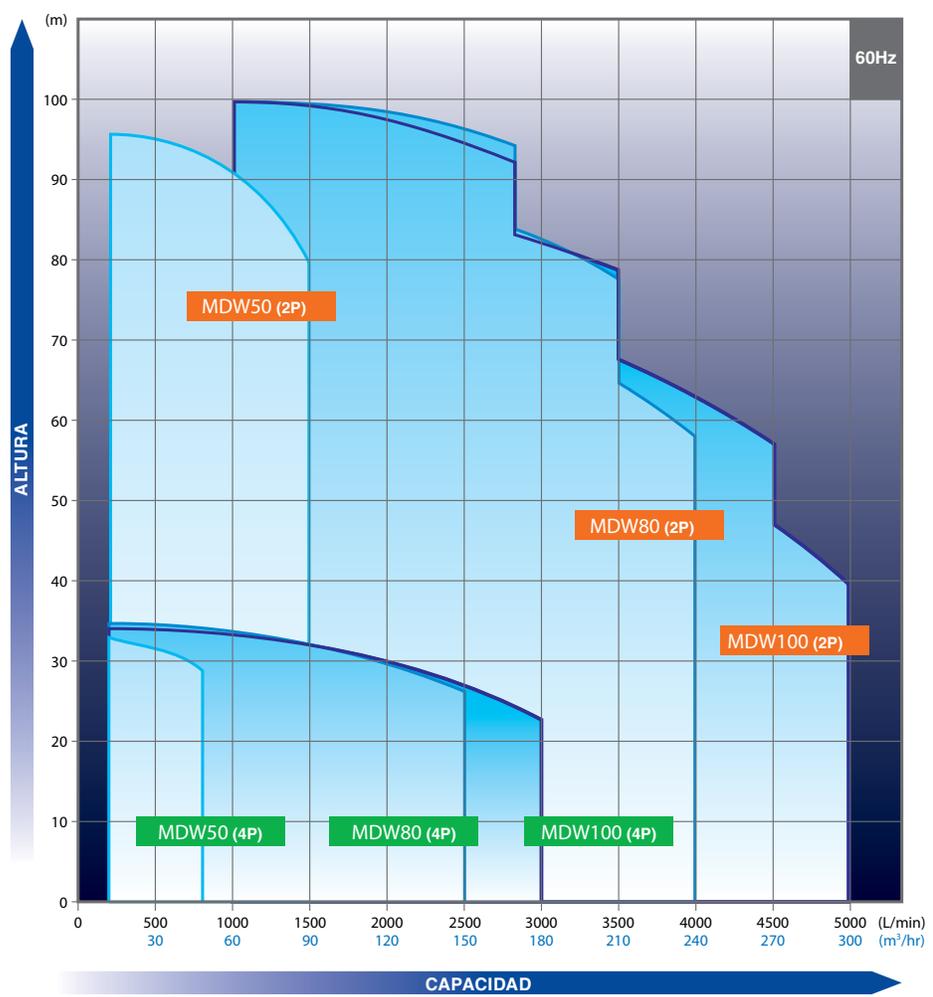
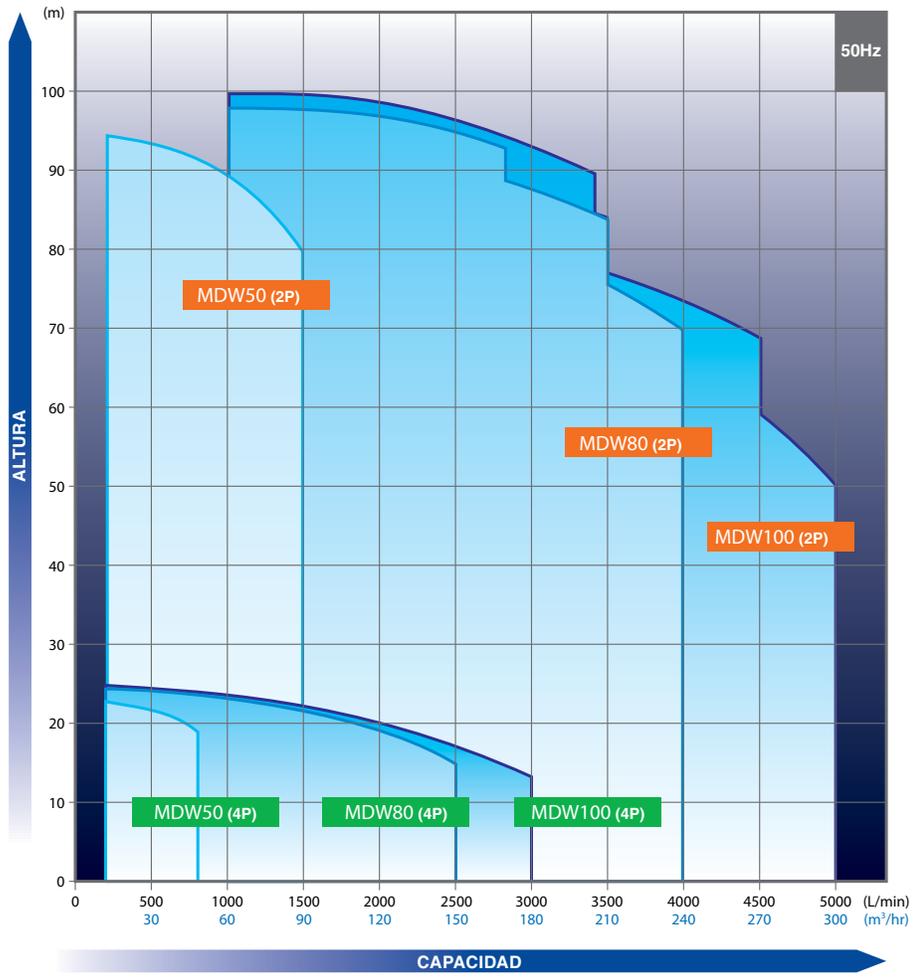
- Tamaño de la bomba**
50: 80mm x 50mm
80: 125mm x 80mm
100: 125mm x 100mm
- Dia. nominal Impulsor**
170 a 260
- Materiales partes húmedas**
E: ETFE, CFRETFE, PFA
P: PFA
- Polos del Motor**
2: 2P
4: 4P
- Material de Cojinete/ Manguito**
K: SiC
- Material del O-ring**
Z: Kalrez®
- Tipo de Motor**
C: Motor tipo con patas
- Motor**
110 a 750: 11kW a 75kW
- Standard de la bomba**
J: Brida JIS
A: Brida ANSI
- Versión especial**
A: Sin drenaje + Con base, acople y guardaacople
S: Sin drenaje + Con base, acople, guardaacople + versión especial
D: Con drenaje + Con base, acople, guardaacople
X: Con drenaje + Con base, acople, guardaacople + versión especial
B: Sin drenaje + Con base, acople, guardaacople
Y: Sin drenaje + Sin base, acople, guardaacople + Versión especial
E: Con drenaje + Sin base, acople, guardaacople
Z: Con drenaje + Sin base, acople, guardaacople + Versión especial

Especificaciones

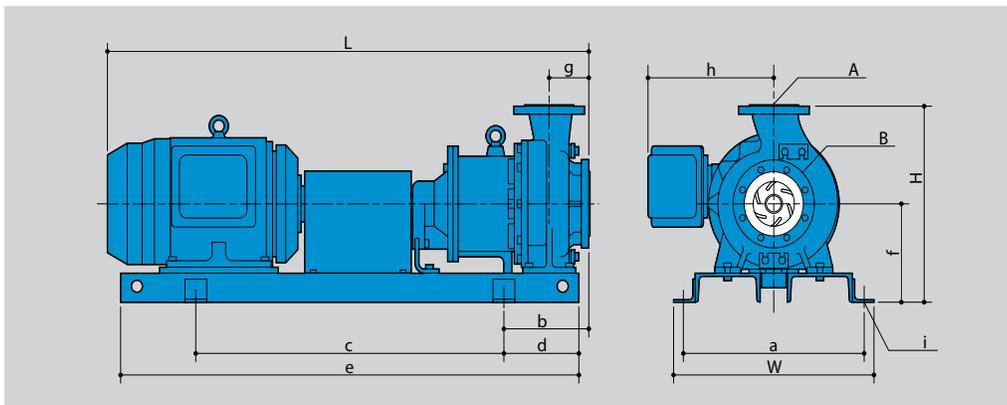
50/60 Hz

| Modelo | Tamaño de la bomba (mm) | | Tamaño del impulsor Nominal | Capacidad | | Altura(m) | Motor (kw) | |
|---------|-------------------------|----------|-----------------------------|-----------|---------|-----------|------------|--------------------------|
| | Succión | Descarga | | L/min | m³/hr | | | |
| MDW-50 | 80 | 50 | 250/220 | 833/1000 | 50/60 | 83/93 | 2P | 22, 30, 37, 45, 55, 75 |
| | | | 250/260 | 417/500 | 25/30 | 21.5/31 | 4P | 11, 15, 18.5, 22, 30, 37 |
| MDW-80 | 125 | 80 | 250/220 | 2667/2000 | 160/120 | 90/99 | 2P | 37, 45, 55, 75 |
| | | | 255/255 | 1333/2000 | 80/120 | 23/30 | 4P | 11, 15, 18.5, 22, 30, 37 |
| MDW-100 | 125 | 100 | 200/200 | 3333/2000 | 200/120 | 62/97 | 2P | 37, 45, 55, 75 |
| | | | 235/235 | 1667/2000 | 100/120 | 21.5/30 | 4P | 11, 15, 18.5, 22, 30, 37 |

Serie MDW



Dimensiones



| Modelo | Motor (kW) | W | H | L* | a | b | c | d | e | f | g | h | i | A | B | Peso (kg) | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-----|------|------|-----|-------|-------|-------|-----------|-------|--------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-----|--------|
| MDW50 | 2P | 22 | (540) | (485) | (1397) | 500 | (255) | 840 | 205 | 1250 | 260 | 125 | (380) | 4xø23 | 50A | 80A | 420 | | | | | | | | | | | |
| | | 30 | | (1435) | 430 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 37 | (610) | (505) | (1495) | | | | | | | | | | | | 550 | (280) | 940 | 230 | 1400 | 280 | 300 | (425) | 4xø27 | 50A | 80A | 530 |
| | | 45 | | (1508) | 545 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 55 | | (525) | (1508) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 580 |
| | | 75 | | (660) | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | (1645) |
| | 4P | 11 | (540) | (485) | (1350) | 500 | (255) | 840 | 205 | 1250 | 260 | 125 | (259) | 4xø23 | 50A | 80A | 320 | | | | | | | | | | | |
| | | 15 | | | (1397) | | | | | | | | | | | | 335 | | | | | | | | | | | |
| | | 18.5 | | | (1397) | | | | | | | | | | | | 395 | | | | | | | | | | | |
| | | 22 | | | (1435) | | | | | | | | | | | | 405 | | | | | | | | | | | |
| | | 30 | | | (1435) | | | | | | | | | | | | 435 | | | | | | | | | | | |
| | | 37 | | | (610) | | | | | | | | | | | | (505) | (1525) | 550 | (280) | 940 | 230 | 1400 | 280 | (400) | 4xø27 | 540 | |
| MDW80 | 2P | 37 | (610) | (580) | (1535) | 550 | (265) | 940 | 230 | 1400 | 300 | 125 | (400) | 4xø27 | 80A | 125A | 515 | | | | | | | | | | | |
| | | 45 | | | (1548) | | | | | | | | | | | | 530 | | | | | | | | | | | |
| | | 55 | | | (1685) | | | | | | | | | | | | 570 | | | | | | | | | | | |
| | | 75 | | | (660) | | | | | | | | | | | | --- | (1685) | 600 | (305) | 1060 | 270 | 1600 | 330 | --- | 790 | | |
| | 4P | 11 | (540) | (580) | (1390) | 500 | (240) | 840 | 205 | 1250 | 300 | 125 | (259) | 4xø23 | 80A | 125A | 335 | | | | | | | | | | | |
| | | 15 | | | (1437) | | | | | | | | | | | | 350 | | | | | | | | | | | |
| | | 18.5 | | | (1475) | | | | | | | | | | | | 415 | | | | | | | | | | | |
| | | 22 | | | (1565) | | | | | | | | | | | | 425 | | | | | | | | | | | |
| | | 30 | | | (610) | | | | | | | | | | | | (560) | (1475) | 550 | (265) | 940 | 230 | 1400 | (400) | 4xø27 | 465 | | |
| | | 37 | | | (610) | | | | | | | | | | | | (560) | (1565) | 550 | (265) | 940 | 230 | 1400 | (400) | 4xø27 | 520 | | |
| | MDW100 | 2P | 37 | (610) | (560) | (1535) | 550 | (265) | 940 | 230 | 1400 | 280 | 125 | (400) | 4xø27 | 100A | 125A | 510 | | | | | | | | | | |
| | | | 45 | | (1548) | 530 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | | | (580) | | (1548) | 620 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | (660) | | --- | (1685) | | | | | | | | | | | | 600 | (305) | 1060 | 270 | 1600 | 330 | --- | 760 | | | |
| 4P | | 11 | (540) | (560) | (1390) | 500 | (240) | 840 | 205 | 1250 | 280 | 125 | (259) | 4xø23 | 100A | 125A | 340 | | | | | | | | | | | |
| | | 15 | | | (1437) | | | | | | | | | | | | 355 | | | | | | | | | | | |
| | | 18.5 | | | (1475) | | | | | | | | | | | | 420 | | | | | | | | | | | |
| | | 22 | | | (1565) | | | | | | | | | | | | 430 | | | | | | | | | | | |
| | | 30 | | | (610) | | | | | | | | | | | | (560) | (1475) | 550 | (265) | 940 | 230 | 1400 | (400) | 4xø27 | 470 | | |
| | | 37 | | | (610) | | | | | | | | | | | | (560) | (1565) | 550 | (265) | 940 | 230 | 1400 | (400) | 4xø27 | 515 | | |

* Basado en el fabricante del motor

