

## 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.

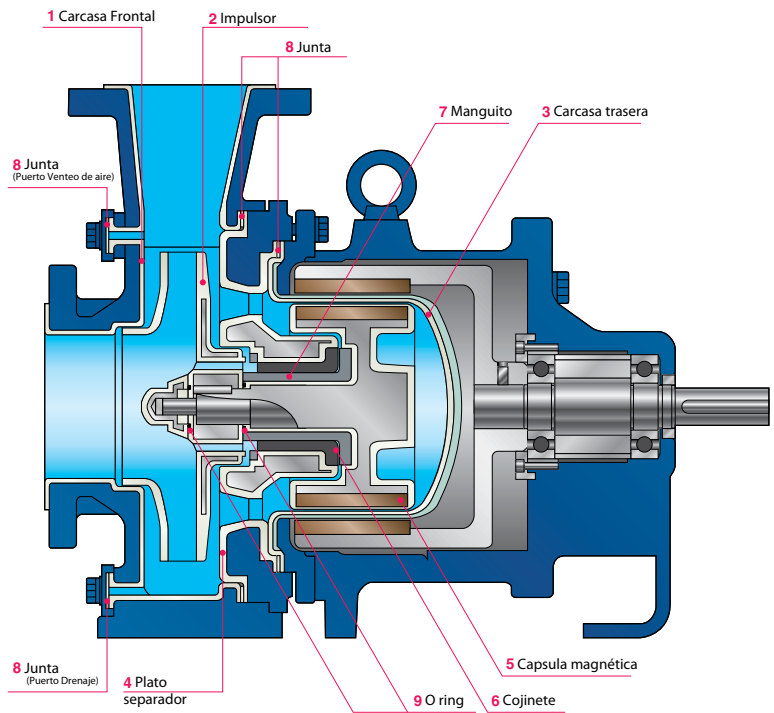
- **Alta capacidad de descarga, Gran altura y alta eficiencia** – La MDW de servicio pesado es capaz de manejar una capacidad máxima de 5.000 l/minuto y una presión de descarga máxima de 98 metros permitiendo aplicaciones en áreas anteriormente inexploradas para un amplio rango de líquidos y pesos específicos.
- **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 Ventoe de aire)	PTFE	
9	O-Ring	Kalrez®	



## Identificación del Modelo

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

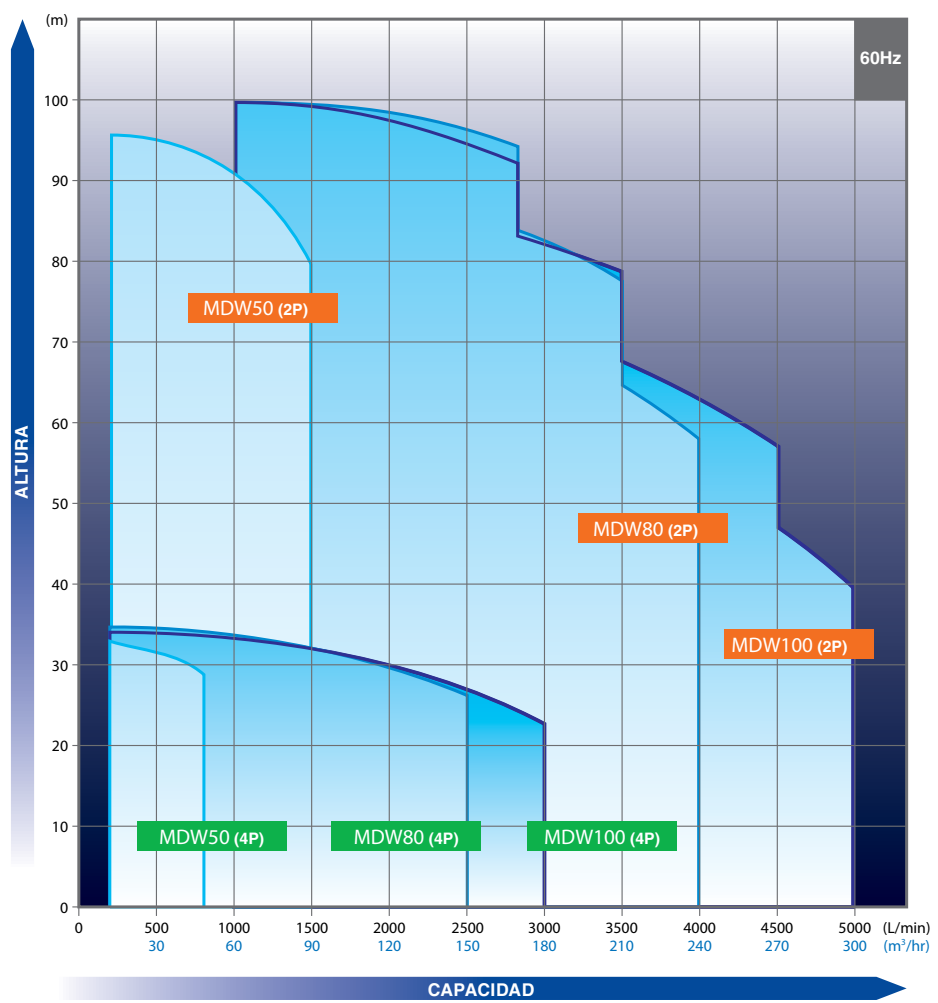
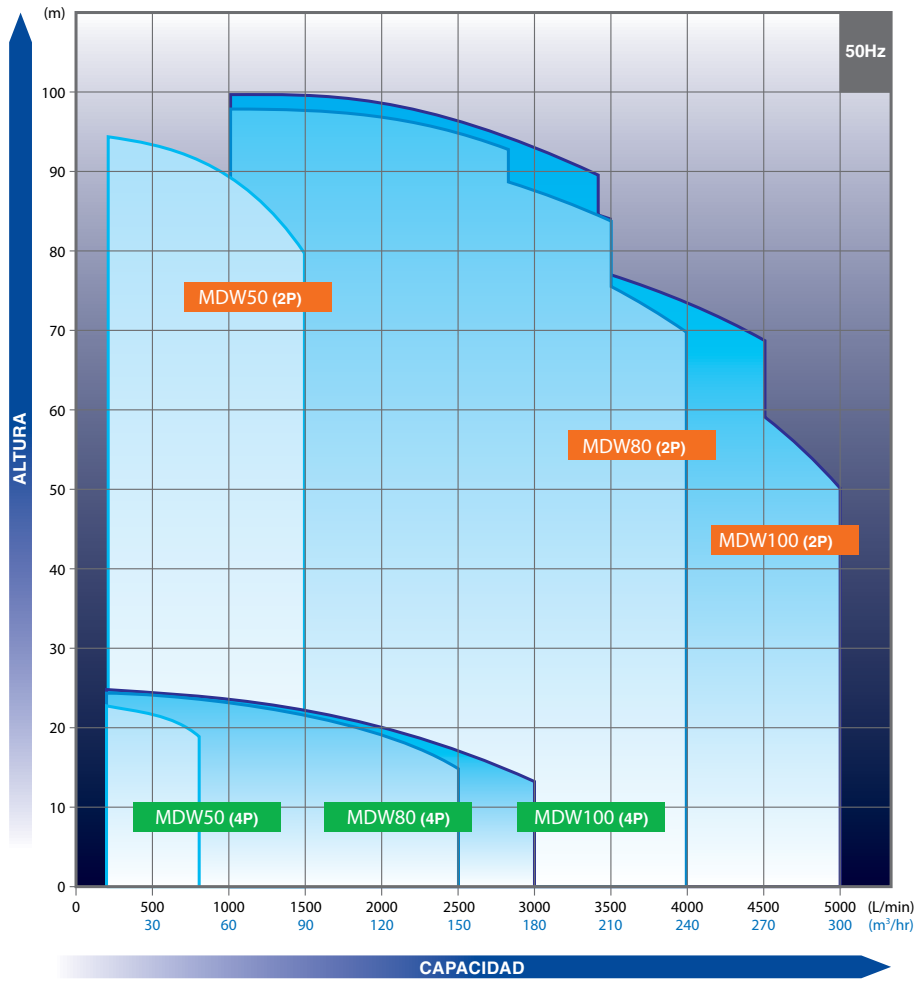
- Tamaño de la bomba**  
50: 80mm x 50mm  
80: 125mm x 80mm  
100: 125mm x 100mm
- Dia. nominal Impulsor**  
170 a 260
- Materiales partes húmedas**  
E: ETFE, CFRETFE, PFA  
P: PFA
- Polos del Motor**  
2: 2P  
4: 4P
- Material de Cojinete/ Manguito**  
K: SiC
- Material del O-ring**  
Z: Kalrez®
- 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

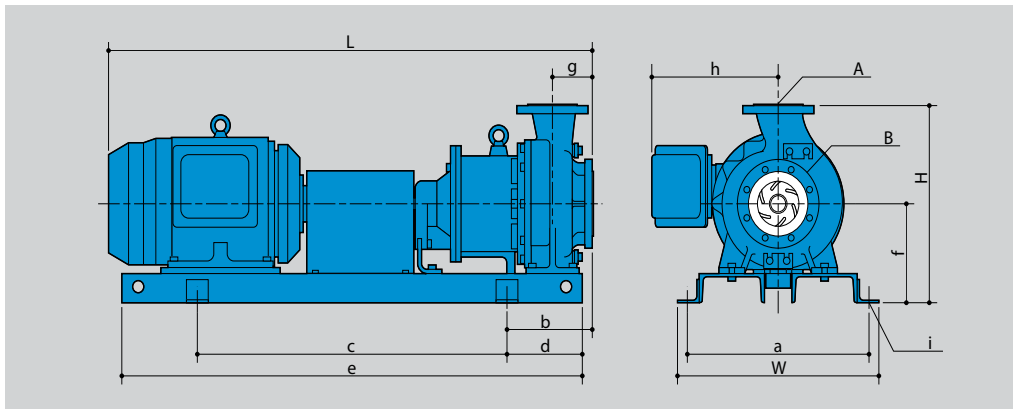
50/60 Hz

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	(400)	4xø27	530	
		45		(1508)	545																					
		55		(1645)	580																					
	75	(660)	---	(1645)	(1645)	600	(320)	1060	270	1600	330	---	---	---	735											
	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)	(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	(380)	4xø23	80A	125A	335									
		15			(1437)												350									
		18.5			(1475)												415									
		22			(1565)												425									
		30			(610)												(580)	(1475)	550	(265)	940	230	1400	---	(400)	4xø27
		37	(610)	(580)	(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		(1685)	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
		37	(610)	(560)	(1565)												550	(265)	940	230	1400	---	(400)	4xø27	---	515

\* Basado en el fabricante del motor



IALT00228B Aug 2015

[www.IwakiAmerica.com](http://www.IwakiAmerica.com) • [www.IwakiCustomPumps.com](http://www.IwakiCustomPumps.com)

