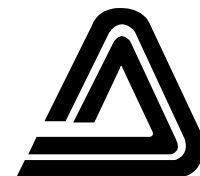


Bomba de accionamiento magnético



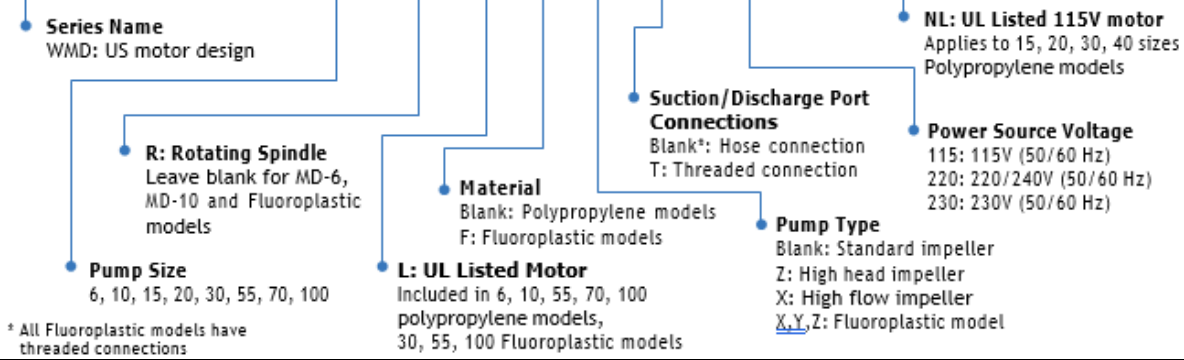
Iwaki America, el líder mundial en tecnología de bombas centrífugas pequeñas acopladas magnéticamente, ofrece la principal línea de bombas centrífugas no metálicas.

- **Excelente compatibilidad química:** fabricado con los materiales más resistentes a la corrosión, incluidos polipropileno, ETFE, SiC o cerámica de alúmina para manejar sus productos químicos más agresivos y aplicaciones de alta pureza.
- **Opciones de motor** - Elección de motores premium de alta eficiencia en voltajes de CA y CC.
- **Múltiples opciones de impulsores** : elija entre impulsores cerrados, abiertos o semiabiertos para garantizar un ajuste hidráulico perfecto para su aplicación.
- **Sistema de doble rodamiento** : conduce a una mayor vida útil de la bomba.
- **Husillo giratorio** - Reduce la fricción y la generación de calor.
- **Imán de accionamiento dinámicamente equilibrado:** reduce las cargas desequilibradas en el eje del motor , lo que prolonga la vida útil del motor.
- **Bucle de enfriamiento interno único:** permite una temperatura de funcionamiento de la bomba más baja .
- **Orificios de equilibrio del impulsor:** minimice el empuje axial para un mejor sistema hidráulico.



Model Code

(W)MD - 20 R L F X T - 115 NL



Modelo de polipropileno	Conexiones		Salida del motor (HP)	Velocidad del motor (RPM)	Corriente (amperios)	Flujo máximo (GPM)	Cabeza máxima (ft)	Presión máxima del sistema (PSI)	Gravedad específica	Peso (Lbs)
	Manguera	NPT								
MD-6	1/2	---	1/250	3100	0.25	2.3	4.5	2.80	1.2	1.8
MD-10	1/2	---	1/125	2900	0.40	3.1	6.8	4.30	1.1	1.6
MD-15R(T)	1/2	1/2	1/75	3100	0.29	5.0	11.1	7.20	1.3	3.5
WMD-15R(T)	1/2	1/2	1/38	3100	0.82	5.0	11.1	7.20	1.3	6.0
MD-20RT(T)	5/8	3/4	1/38	3100	0.48	8.2	14.1	9.95	1.1	4.4
WMD-20R(T)	5/8	3/4	1/38	3100	0.48	8.2	14.1	9.95	1.1	7.0
MD-20RX(T)	1	1	1/38	3100	0.50	13.7	8.2	5.69	1.3	4.4
WMD-20RX	1	1	1/38	3100	0.50	13.7	8.2	5.69	1.3	7.0
MD-20RZ	5/8	3/4	1/38	3100	0.53	2.9	22.6	14.22	1.1	4.4
ADM-20RZ	5/8	3/4	1/38	3100	0.53	2.9	22.6	14.22	1.1	7.0
MD-30R	3/4	3/4	1/16	3150	0.80	10.0	17.7	11.60	1.3	7.7
WMD-30R	3/4	3/4	1/16	3150	1.00	10.0	17.7	11.60	1.3	9.0
MD-30RX	1	1	1/16	3150	1.10	19.0	13.5	8.54	1.1	7.7
WMD-30RX	1	1	1/16	3150	1.00	19.0	13.5	8.54	1.1	9.0
MD-30RZ	5/8	3/4	1/16	3150	1.10	4.5	36.1	24.18	1.0	7.7
WMD-30RZ	5/8	3/4	1/16	3150	1.00	4.5	36.1	24.20	1.0	9.0
MD-40R	3/4	3/4	1/12	3200	1.30	13.7	21.3	14.22	1.1	8.6
WMD-40R	3/4	3/4	1/12	3200	1.90	13.7	21.3	14.22	1.1	10.0
MD-40RX	1	1	1/12	3200	1.20	22.4	15.4	9.95	1.1	8.6
WMD-40RX	1	1	1/12	3200	1.90	22.4	15.4	9.95	1.1	10.0
MD-55R	1	1	1/8	3400	1.60	18.4	26.9	17.06	1.2	10.1
MD-70R	1	1	1/4	3400	2.80	25.6	31.8	21.33	1.0	13.2
MD-70RZ	3/4	3/4	2/7	3400	3.80	11.4	66.6	42.70	1.0	13.2
MD-100R	1	1	1/3	3300	3.40	35.6	39.0	25.60	1.2	18.7
WMD-100R	1	1	1/3	3400	*	35.6	39.0	25.60	1.2	*

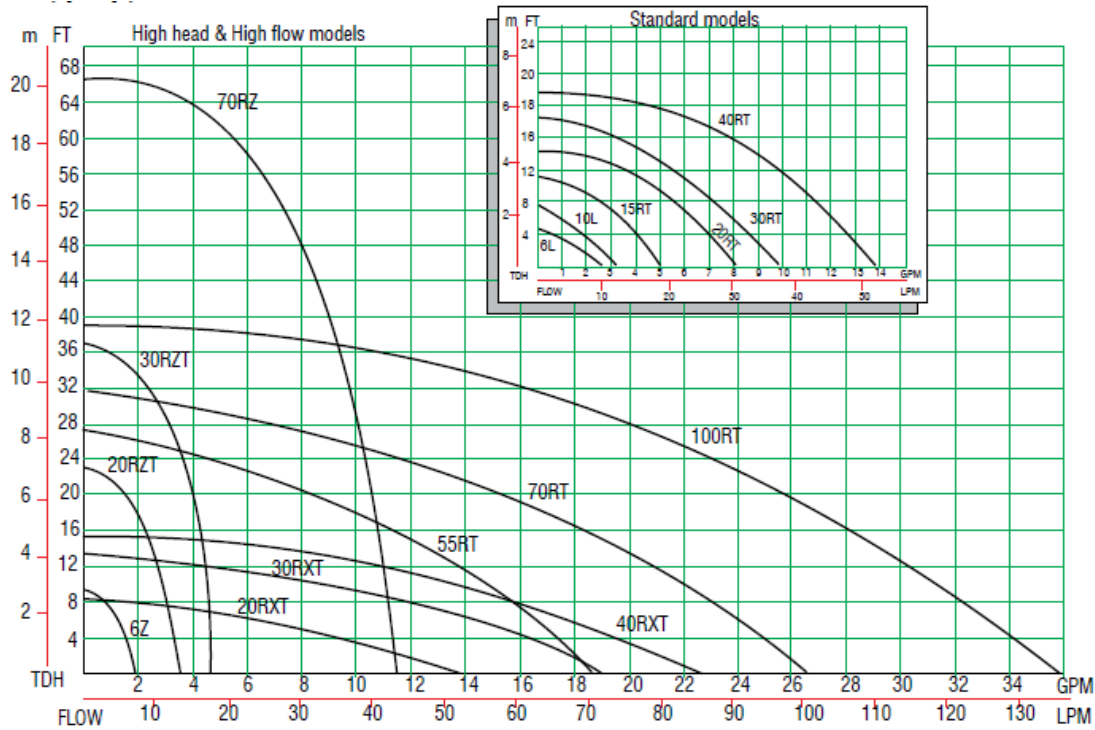
Modelo fluoroplástico	Conexiones		Salida del motor (HP)	Velocidad del motor (RPM)	Corriente (amperios)	Flujo máximo (GPM)	Cabeza máxima (ft)	Presión máxima del sistema (PSI)	Gravedad específica	Peso (Lbs)
	Manguera	NPT								
WMD-30FX	---	1/2	1/16	3200	0.9	3.2	35.2	17.0	1.3 (1.5)	9.0
WMD-30FY	---	1/2	1/16	3200	0.9	3.2	26.0	17.0	1,5 (1,8)	9.0
WMD-30FZ	---	1/2	1/16	3200	0.9	2.6	24.0	21.3	1,9 (2,1)	9.0
MD-55FY	---	1	1/8	3300	1.9	17.1	25.6	21.3	1.3 (1.5)	11.9
MD-55FZ	---	1	1/8	3300	1.6	13.0	19.0	31.2	2,0 (2,2)	11.9
WMD-100FY	---	1	1/3	3450	*	36.0	38.0	31.2	1.3 (1.6)	*
MD-100FY	---	1	1/3	3300	3.4	35.7	37.7	31.2	1.3 (1.6)	18.7
WMD-100FZ	---	1	1/3	3450	*	28.0	27.2	31.2	1,9 (2,2)	*
MD-100FZ	---	1	1/3	3300	3.4	28.0	27.2	31.2	1,9 (2,2)	18.7

Las bombas con "T" en el número de modelo tienen conexiones NPT, los modelos sin "T" tienen conexiones de púas de manguera. Bombas GFRPP clasificadas a 80°C máx. temperatura del líquido.

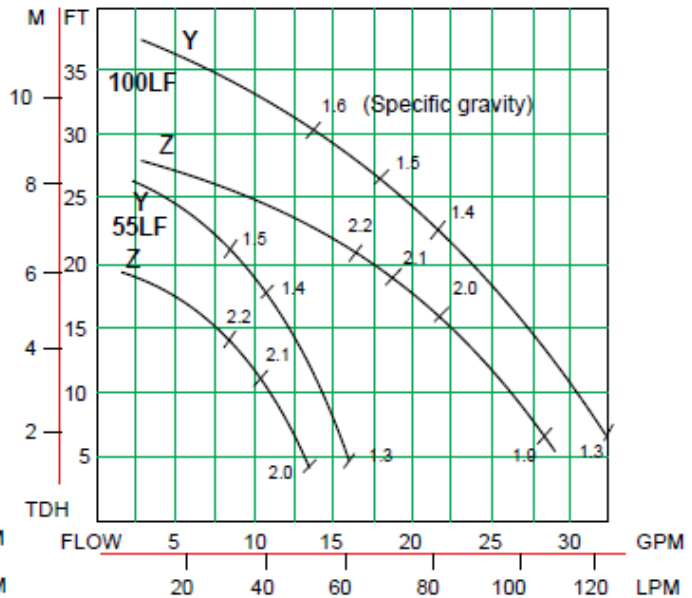
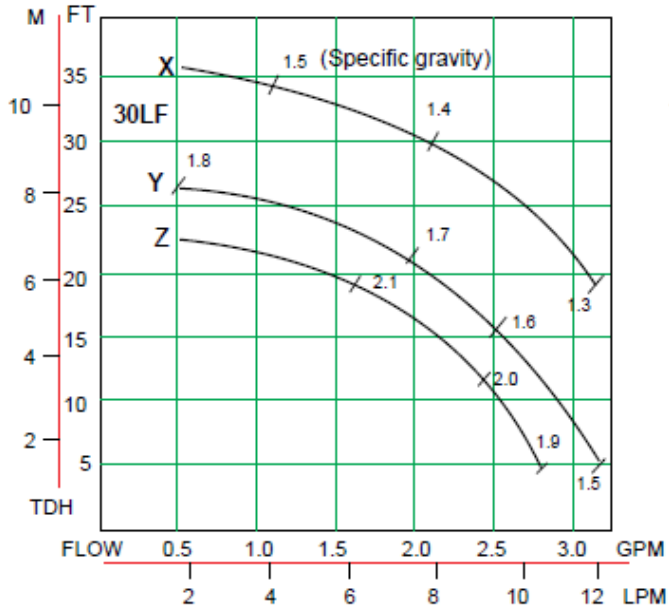
Hilos métricos disponibles bajo petición. Por favor llame a Iwaki Americapara más detalles.

Consulte de fábrica para conocer las opciones disponibles de motores de CC.

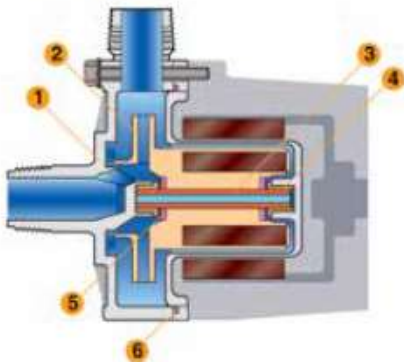
Polipropileno Modelos



Fluoroplastic Models



Wet End Materials

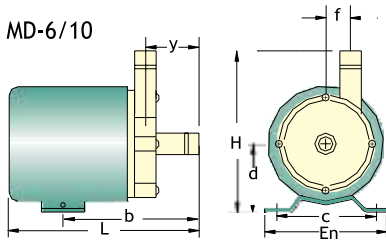


Part	Polypropylene	Fluoroplastic
1 Casing	GFRPP	CFRETFE
2 Impeller	GFRPP or CFRPP	CFRETFE
3 Spindle	Alumina Ceramic	Silicon carbide
4 Bearing	PTFE or PPS	Silicon carbide
5 Thrust ring	Alumina Ceramic or PE	Silicon carbide
6 O-ring*	FKM or EPDM	FKM

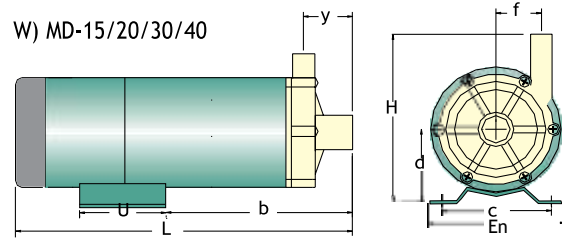
* Other materials available upon request

Dimensiones

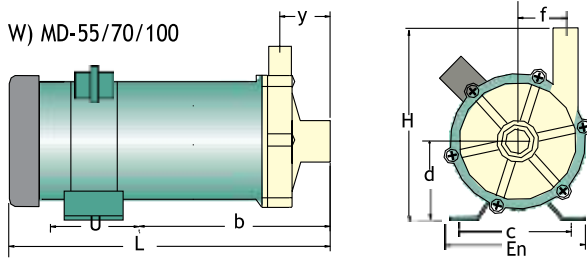
MD-6/10



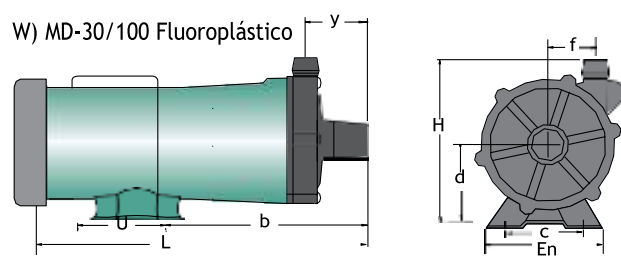
W) MD-15/20/30/40



W) MD-55/70/100



W) MD-30/100 Fluoroplástico



Modelo	Conexiones		W	H	L	a	b	c	d	e	f
	Manguera	NPT M									
POLIPROPILENO (MD-115V mostrado)											
MD-6/10	1/2	---	2.91	3.62	4.09	1.18	2.87	2.36	1.77	1.22	0.67
WMD-15R(T)	1/2	1/2	3.50	4.26	9.46	2.37	4.15	2.50	1.94	1.52	0.85
MD-15R(T)	1/2	1/2	3.74	4.39	7.05	1.97	4.59	3.35	2.17	1.52	0.85
WMD-20R(T)	5/8	3/4	3.50	4.35	9.70	2.37	4.39	2.50	1.94	1.30	1.12
MD-20R(T)	5/8	3/4	4.17	4.19	7.99	1.73	4.05	3.54	1.77	1.52	1.12
WMD-20RX(T)	1	1	3.50	4.95	10.37	2.37	5.06	2.50	1.94	1.83	40°
MD-20RX(T)	1	1	4.17	4.75	8.66	1.73	4.45	3.54	1.74	1.83	40°
WMD-20RZ(T)	5/8	3/4	3.50	4.70	9.98	2.37	4.67	2.50	1.94	1.56	1.52
MD-20RZ(T)	5/8	3/4	4.17	4.92	8.31	1.73	4.17	3.54	2.17	1.56	1.52
WMD-30R(T)	3/4	3/4	3.50	4.70	11.65	2.37	5.72	2.50	1.94	1.89	1.22
MD-30R(T)	3/4	3/4	4.72	5.12	9.76	1.57	5.87	3.94	2.36	1.89	1.22
WMD-30RX(T)	1	1	3.50	5.09	11.89	2.37	5.96	2.50	1.94	1.97	40°
MD-30RX (T)	1	1	4.72	5.51	10.00	1.57	6.10	3.94	2.36	1.97	40°
ADM-30RZ(T)	5/8	3/4	3.50	4.70	10.97	2.37	5.04	2.50	1.94	1.56	1.53
MD-30RZ(T)	5/8	3/4	4.72	5.12	9.05	1.57	5.16	3.94	2.36	1.56	1.53
WMD-40R(T)	3/4	3/4	4.38	4.84	11.34	3.09	6.66	3.37	2.08	1.89	1.22
MD-40R(T)	3/4	3/4	4.72	5.12	9.85	1.57	5.87	3.94	2.36	1.89	1.22
WMD-40RX (T)	1	1	4.38	5.23	11.30	3.09	7.02	3.37	2.08	1.97	43°
MD-40RX (T)	1	1	4.72	5.51	10.08	1.57	6.10	3.94	2.36	1.97	43°
MD-55R (T)	1	1	4.72	6.10	10.77	1.57	7.05	3.94	2.36	2.42	1.57
MD-70R(T)	1	1	5.63	6.11	10.18	2.76	5.71	4.25	2.56	2.07	1.70
MD-70RZ (T)	3/4	3/4	5.63	6.50	9.72	2.76	5.24	4.25	2.56	1.65	1.87
MD-100R(T)	1	1	6.14	6.89	12.67	2.76	6.38	4.33	2.95	2.55	1.71
WMD-100R(T)	1	1	*	7.44	*	3.00	10.43	4.87	3.50	2.55	1.71
FLUOROPLÁSTICO (MD-115v mostrado)											
WMD-30F (X, Y, Z)	---	1/2	3.50	4.69	11.00	2.37	5.07	2.50	1.94	1.54	1.52
MD-30 (X, Y, Z)	---	1/2	4.72	5.12	9.09	1.57	6.77	3.94	2.36	1.53	1.52
MD-55F (Y, Z)	---	1	4.72	6.11	10.53	1.57	6.61	3.94	2.56	2.30	1.56
WMD-100F (Y, Z)	---	1	*	6.80	*	3.00	12.05	4.88	3.56	2.55	1.71
MD-100F (Y, Z)	---	1	6.14	6.89	12.67	2.76	6.38	4.33	2.95	2.55	1.71