

SERIE TBX

AGITADORES SUMERGIBLES INOX.

Estos agitadores son fabricados completamente en acero INOX AISI 316, lo que permite su utilización en ambientes altamente corrosivos. Son indicados en los procesos de mezcla, homogeneización y agitación de líquidos en las instalaciones de aguas residuales.

Una acurada técnica de proyectación, la combinación de diversos materiales y la utilización de élices con palas de perfil autolimpiante, son garantía de duración y eficiencia aún en condiciones de utilización extrema.

APLICACIONES

Para instalaciones de sector civil, industrial y sector zootécnico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAUDAL: 318 a 1.137 m³/h.

PUNTA AXIAL: 153 a 429 N

POTENCIA MOTOR: 0,75 a 3 Kw

PROTECCIÓN: IP68

AISLAMIENTO: Clase F

MÁXIMO CONTENIDO DE SÓLIDO EN SUSPENSIÓN: 12%

PH DEL LÍQUIDO: 5 a 12

TEMPERATURA MÁXIMA: 40°

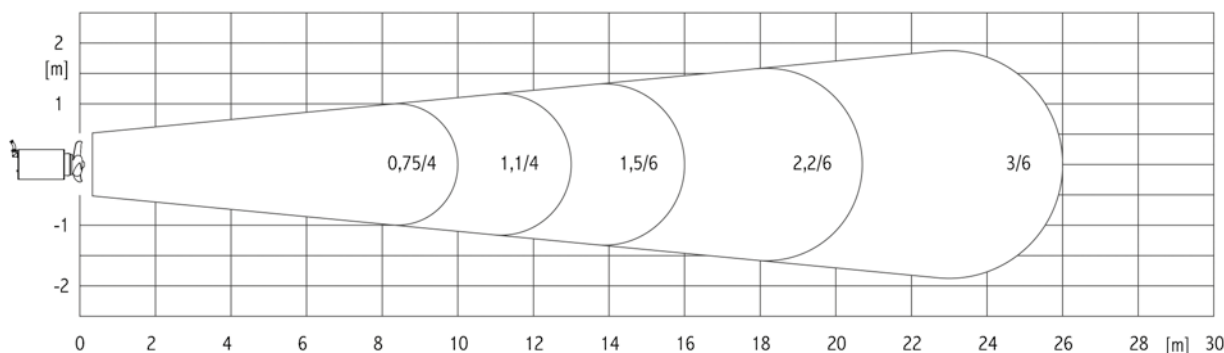
CABLE: En neopreno H07-RN-F (10 metros)

Profundidad máxima de inmersión: 20 metros.



MODELO	POTENCIA kW	VOLTAJE	Amperios 400 V	rpm	CAUDAL m ³ /h	FUERZA AXIAL N	PESO kg
TBX0,75/4	0,75	400	2	1400	318	153	17,5
TBX1,1/4	1,1	400	2,8	1380	372	223	19
TBX1,5/6	1,5	230/400	5,2	955	535	201	65
TBX2,2/6	2,2	230/400	5,9	940	833	280	65,5
TBX3/6	3	230/400	8	935	1137	429	67,5

DIAGRAMA DE PRESTACIONES. Velocidad del flujo -0,3 m/s en agua limpia



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE TBM

AGITADORES SUMERGIBLES

Agitadores sumergibles especialmente desarrollados para **remover las aguas fecales o líquidos fangosos** y evitar su sedimentación.

Especialmente indicados en instalaciones de aguas residuales, tanto en industria, civil, agricultura, etc.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CARCASA Y SOPORTE: **Hierro fundición.**

HÉLICE: **En acero Inox con perfil autolimpiante.**

CIERRE MECÁNICO: **En carburo de Tungsteno.**

TORNILLERÍA: **En acero Inox.**

MOTOR: **Asíncrono trifásico, grado de protección IP68 aislamiento clase F.**

CABLE: **H07-RN-F 8 metros.**

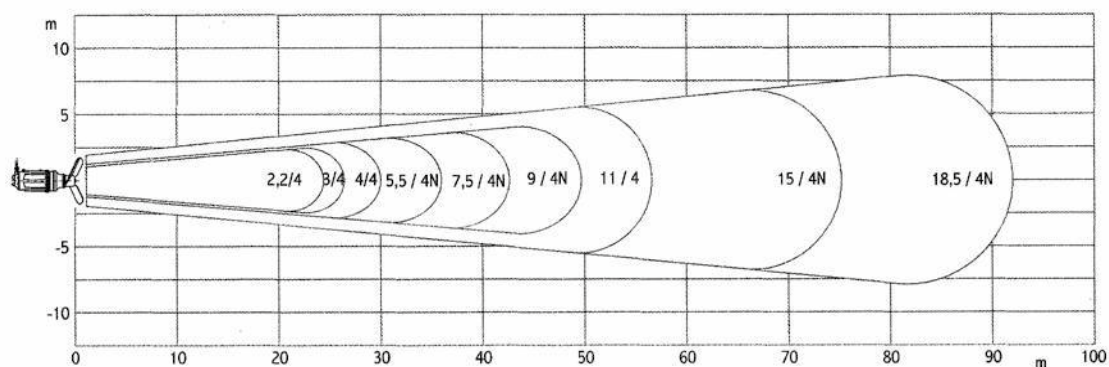
Accionamiento directo 0,75 a 2,2 kW, y con reductor el resto.



Máxima profundidad de inmersión: 20 metros.

MODELO	POTENCIA kW	VOLTAJE	Amperios 400 V	rpm	CAUDAL m³/h	FUERZA AXIAL N	PESO kg
TBM1,5/6	1,5	230/400	2,2	925	585	201	62
TBM2,2/6	2,2	230/400	5,9	940	833	280	63
TBM2,2/4	2,2	230/400	5,3	323	1275	404	95
TBM3/4	3	230/400	6,8	323	1462	498	96
TBM4/4	4	400/690	9,1	320	2000	742	99
TBM5,5/4	5,5	400/690	12,5	346	2162	1104	145
TBM7,5/4	7,5	400/690	15,8	348	2821	1298	155
TBM9/4	9	400/690	19	348	3013	1423	160
TBM11/4	11	400/690	23,5	351	3286	1475	248
TBM15/4	15	400/690	30	351	5489	2859	252
TBM18,5/4	18,5	400/690	36	354	6702	3725	254

DIAGRAMA DE PRESTACIONES. Velocidad del flujo -0,6 m/s en agua limpia



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE DWM

AGITADORES

Indicados para prevenir las sedimentaciones en el fondo y la formación de natas en la superficie de pozos de bombeo y arquetas de aguas residuales.

Dispone de un impulsor Vortex, que produce una homogeneización eficiente, en un diámetro de hasta 20 metros.

Fácil de instalar y extraer para su mantenimiento. Eficacia y robustez. Se instalan frecuentemente en pozos de bombeo industriales para aplicaciones de homogeneización y suspensión de sólidos.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

RODETE: En Hierro GGG40.

CUERPO MOTOR: Hierro GG25.

EJE: Acero Inox AISI 431.

SELLO MECÁNICO: Doble en carburo de silicio, grafito, cerámica. Cámara de aceite.

MOTOR: 4 polos, aislamiento clase F, protección IP.68.

CABLE: Neopreno 10 metros.

TEMPERATURA MÁXIMA DEL LÍQUIDO: 40 °C.



CARACTERÍSTICAS

MODELO	POTENCIA kW	Amperios 3-400 V	Ø Area efectiva m	Ø Rodete mm	Peso kg
DWM22DC	1,8	3,6	6	115	43
DWM22DD	2,5	5	8	125	44
DWM22DG	3,8	7,7	10	136	47
DWM42DJ	5,8	11,2	12	125	85
DWM42DL	7,1	13,1	14	150	85
DWM42DO	8,6	15,2	16	160	87
DWM42DZ	13,5	26,1	18	230	102
DWM62LF	24	46,1	20	202	200



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIE MXV

AGITADORES VERTICALES

CARACTERÍSTICAS

Máximo contenido de sólidos en suspensión 12%.

PH del líquido 5-12.

Máxima temperatura del líquido 60 °C.

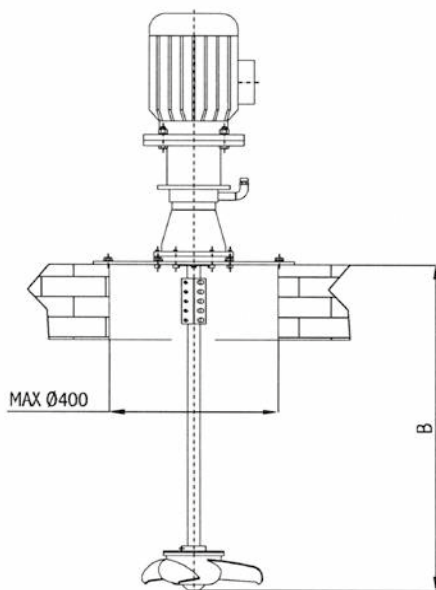
Eje en Acero Inox AISI 316.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	Potencia kW	Número de palas	r.p.m.	Capacidad m³/h
MVX0,75/4	0,75	3	1.390	279
MVX1,1/4	1,1	3	1.390	368
MVX1,5/6	1,5	3	920	664
MVX2,2/6	2,2	3	935	876
MVX3/6	3	3	960	1.061



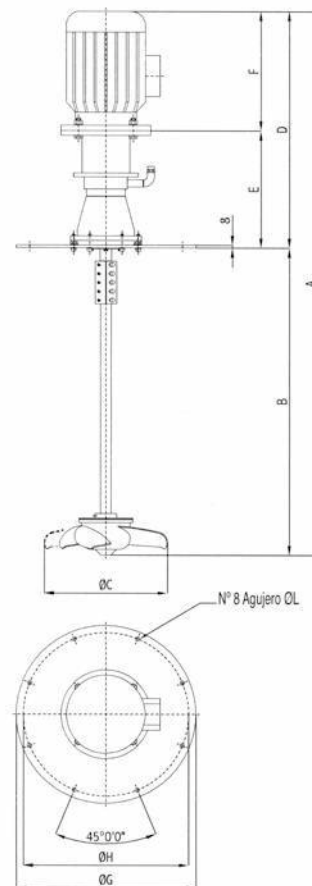
INSTALACIÓN



B = Longitud nominal (mm)	500	1.000	1.500
---------------------------	-----	-------	-------

TABLA DE DIMENSIONES

MODELO	Motor kW	Dimensiones (mm)							
		A	C	D	E	F	G	H	L
MVX0,75/4	0,75	D+B	181	570,5	313,5	257	500	460	12
MVX1,1/4	1,1	D+B	176	577,5	313,5	265	500	460	12
MVX1,5/6	1,5	D+B	297	654	329	325	500	460	12
MVX2,2/6	2,2	D+B	347	654	329	325	500	460	12
MVX3/6	3	D+B	385	654	329	325	500	460	12



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com

SERIES E-EH - FR - FCC

AGITADORES

SERIE E-EH - Agitador en Plástico

Agitadores en polipropileno y PVDF para ácidos.

Sin soporte, con brida para aplicación sobre depósito.

Estanco, la estanqueidad en la parte superior se consigue por una parte fija de cerámica contra un V'ring y en la hélice ciega por medio de una junta tórica.

MODELO	CV	R.P.M.	Voltaje	Eje [mm] mm	Eje revestido	Hélice	Ø Hélice mm
E-600-4	1/6	940	230 Monof. 230/400	600	PP o PVDF	PP o PVDF	120
E-800-4	1/6	940	230 Monof. 230/400	800	PP o PVDF	PP o PVDF	120
E-1000-4	1/3	940	230 Monof. 230/400	1.000	PP o PVDF	PP o PVDF	140
E-1200-4	1/3	940	230 Monof. 230/400	1.200	PP o PVDF	PP o PVDF	140
EH-1200-4	3/4	940	230 Monof. 230/400	1.200	PP o PVDF	PP o PVDF	120
EH-1400-4	3/4	940	230 Monof. 230/400	1.400	PP o PVDF	PP o PVDF	120



SERIE FR - Agitador con reductor en Inox y Plástico

Agitador fijo sin soporte, para aplicación sobre recipientes abiertos o semicerrados.

Provistos de reductor de 2 o 3 pasos, para revoluciones lentas.

MODELO	CV	R.P.M.	Voltaje	Eje [mm] mm	Ø Hélice mm	Eje y Hélice en	Peso [kg]
FR-1000-12	1/8	118	230 Monof. 230/400	1.000	160	INOX AISI-316	8,5
FR-1200-12	1/8	118	230 Monof. 230/400	1.200	200	INOX AISI-316	9
FR-1000-86	1/8	86	230 Monof. 230/400	1.000	200	INOX AISI-316	8,5
FR-1200-86	1/8	86	230 Monof. 230/400	1.200	200	INOX AISI-316	9
FR-1000-35	1/8	35	230/400	1.000	600	INOX AISI-316	8,5
FR-1200-35	1/8	35	230/400	1.200	600	INOX AISI-316	9
FR-1000-12PP	1/8	118	230 Monof. 230/400	1.000	160	POLIPRO- PILENO	8,5
FR-1200-12PP	1/8	118	230 Monof. 230/400	1.200	160	POLIPRO- PILENO	9

SERIE FCC - Agitador en Inox a 12 V

MODELO	CV	R.P.M.	Voltaje	Eje [mm] mm	Ø Hélice mm	Eje y Hélice en	Soporte en	Peso [kg]
FCC-1000-5	55 W	275	12 VCC	1.000	160	INOX AISI-316	Aluminio	6
FCC-1200-5	55 W	275	12 VCC	1.200	160	INOX AISI-316	Aluminio	6,5
FCC-1000-7	75 W	275	12/24 VCC	1.000	200	INOX AISI-316	Aluminio	7
FCC-1200-7	75 W	275	12/24 VCC	1.000	200	INOX AISI-316	Aluminio	7,5



93 699 46 04



pedidos@suministrosrado.com www.suministrosrado.com