



FL

Electrobombas sumergibles FL 0.37 / 2.2 KW

FL 100 / 40

FL
Light sewage

300
Motor power (300=3 HP)

50
Outlet (50=50mm.)

M - T
M=monofase T=trifase

USOS: La serie FL de electrobombas sumergibles de dos polos se usa ampliamente en la industria para eliminar agua limpia o ligeramente sucia u otros líquidos. Son adecuados para levantar fluidos, bodegas, para secar pasos inferiores u otros usos. Está estrictamente prohibido usar la electrobomba para levantar combustible. También está prohibido quitar la bomba por el cable eléctrico. Temperatura máxima de los fluidos bombeados: - Servicio continuo: 60 ° C; - Servicio intermitente: 90 ° C. Nivel mínimo de bombeo: 10 cm. encima del cuerpo de la bomba. Densidad máxima de fluido: no más de 1,100 Kg / m3. Las electrobombas pueden bombear fluidos que contienen sólidos con un diámetro que les permite pasar el impulsor (consulte la tabla técnica).

CONSTRUCCIÓN: Los componentes se han seleccionado cuidadosamente para lograr la máxima fiabilidad y una larga vida incluso en las aplicaciones más difíciles. Los materiales de los que está hecha son: hierro fundido G20 (cubierta del motor, carcasa del motor, cuerpo de la bomba, impulsor), acero inoxidable AISI 420 (eje del motor), tornillos de acero inoxidable, mientras que las juntas están hechas de caucho de nitrilo (aceite resistente). Los rodamientos son de alta calidad y solo necesitan engrasarse después de un largo período de funcionamiento. Cierre mecánico de carburo de silicio / alúmina. El sello superior tiene un labio (sello de aceite).

MOTOR ELÉCTRICO: El motor eléctrico de dos polos, monofásico o trifásico tiene un rotor de aluminio fundido a presión, sumergido en un baño de aceite dieléctrico anti-óxido. La potencia disponible oscila entre 0,37 kW y 2,2 kW. Tensión monofásica de 230-240 V. 50 Hz y una tensión trifásica de 230/400 V. 50 Hz. o voltaje. Son completamente herméticos, clase F, IP 68. Los motores monofásicos están equipados con microinterruptores de seguridad controlados por termostato para evitar daños al motor en caso de bloqueo del impulsor. La temperatura de los microinterruptores controlados por termostato se establece en 130 ° C. El motor se enfría con el mismo fluido en el que se sumerge la electrobomba. El equipo estándar incluye 10 metros de cable H 07 RN-F y un enchufe Schuko (atención: 5 mt de cable H 07 RN-F en el modelo FL 50/32), mientras que tres versiones se suministran con terminales libres. El usuario debe proporcionar protección para las electrobombas trifásicas. Para la potencia de 0.9 kW a 2.2 kW, la conexión al condensador se ejecuta al exterior a través de cajas apropiadas de verano a verano.

APLICACIONES: Fuentes, Industria

TECHNICAL DATA AT 2850 R.P.M.

TYPE		POWER		AMPERE				CABLE SECTION		METRES OF CABLE	OUTLET
MONOFASE	TRIFASE	HP	KW.	MONOFASE		TRIFASE		1 fase	3 fase		
V. 230-240 50 Hz.	V. 230/400 50 Hz.			V. 230 240	μF	V. 230	V. 400	1 phase	3 phase		
FL 100/40 M	FL 100/40 T	1	0,75	5,1	20	3,1	1,9	3x1	4x1	10	Filettata 1" 1/2 Threaded 1" 1/2

PERFORMANCE

TYPE	Hm	1 mt.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		0,1 bar	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
FL 100/40 M-T	m³/h	27	25,2	23,4	21,6	19,8	17,7	15,6	13,2	10,8	8,4	5,7	3							
	Lt/min.	450	420	390	360	330	295	260	220	180	140	95	50							

The figures in the tables are averages for production models. The Company reserves the right to carry out changes of any kind without prior notice.

