

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles especialmente indicadas para el trasvase de líquidos inflamables o en trabajos cuya atmósfera sea potencialmente explosiva.

Toda esta gama de bombas lleva incorporada la certificación Antideflagrante de acuerdo con la norma ATEX EEx-d-11B-T4.

Es imprescindible que la bomba trabaje totalmente sumergida en el líquido a bombear, con una temperatura máxima de 40°C.

MATERIALES

Carcasa motor, cuerpo de bomba y turbina en fundición G 250.

Eje motor en Acero inoxidable AISI 420 B.

Tornillería en Acero inoxidable AISI 304.

Cable eléctrico (10 mts.) en Neopreno H07 RN/F.

Juntas y retenes aceite en nitrilo.

Cierres mecánicos en Carburo de Silicio / Silicio.



MOTORES

Asíncronos de 2 ó 4 polos.

Aislamiento motor clase F (155°C), Protección IP 68.

La refrigeración del motor se realiza mediante el propio líquido en el que la bomba está sumergida, la carcasa del motor ha estado diseñada para una muy eficaz disipación térmica.

El motor está diseñado para un trabajo continuo ó intermitente con un número no superior de 15 arranques por hora regularmente distanciados en el tiempo y con un máximo desequilibrio entre fases del 5%.

Modelo	Altura manométrica en m.c.a.																
	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
* G271 T3 VI - K 50			34	32	29	26	24	20	16	10	5						
* G271 T3 VI - M 60	50	46	38	31	24	18	10	2									
* G471 T6 V3 - L 50	40	32	28	22	14	8											
* G471 T6 V2 - L 50	46	40	34	29	22	16	8										
* G471 T6 VI - L 50	50	46	40	36	29	23	18	12									
* G471 T6 V2 - M 50	58	50	42	34	24	12											
* G471 T6 VI - M 50	65	58	50	42	32	24	14	2									
G409 T6 V2 - M 64	105	90	80	65	50	36	25	8									
G409 T6 VI - M 64	115	100	90	80	65	60	40	32	20								
G410 R6 V2 - M 64	130	122	110	100	85	75	65	50	25								
G410 R6 VI - M 64	150	140	130	120	110	100	86	80	50	20							
* G271 TI MI - L 30	45	42	40	38	36	34	32	30	26	22	16	10	7				
* G271 TI M2 - L 40		54	50	46	43	40	36	32	25	17	10	3					
* G271 TI MI - L 40		60	57	54	50	46	42	38	34	28	20	18	10				
* G471 TI MI - M 65		56	46	38	30	23	14	8									
G409 TI M2 - M 65		90	85	72	60	50	40	30									
G409 TI MI - M 65		110	98	90	70	65	55	45	25								
G409 TI MI - M 76	110	100	90	82	72	65	60	50	32	15							
G410 RI MI - P 90	180	170	150	135	120	100	85	70	40								
G209 T3 C3 - L 30					75	70	65	60	50	35	5						
G209 T3 C2 - L 30							70	68	65	60	45	35	10				
G210 R3 C2 - M 30					120	110	100	95	90	80	70	65	45	35	18		
G210 R3 CI - M 30									140	110	90	85	70	65	50	30	15

* Bajo demanda estos modelos se pueden suministrar a tensión II 230 v. Y con interruptor de nivel.

Bajo demanda se pueden suministrar totalmente en INOX AISI 316 ó en Bronce marino.

Para mayores prestaciones rogamos consulten con nuestro departamento técnico.

EJE DE MOTOR Y RODAMIENTOS

Eje del motor construido en acero inoxidable AISI 420B equilibrado dinámicamente.

Cojinetes sobredimensionados, radiales a esfera lubricados de por vida y exentos de mantenimiento.

CIERRES MECÁNICOS

La bomba está dotada de dos sistemas de estanqueidad para su perfecta estanqueidad entre el motor eléctrico y el líquido a bombear.

Cierre superior: Reten de aceite en NBR.

Cierre inferior: Mecánico en Carburo de silicio.

CÁMARA DE ACEITE

La cámara de aceite, lubrica y refrigera el cierre mecánico y emulsiona eventuales filtraciones de agua.

TIPOS DE TURBINA

- VORTEX: Diseñadas para grandes diámetros de sólidos a poca altura de evacuación.
- MONOCANAL: Diseñadas para grandes diámetros de sólidos a media altura de evacuación.
- MULTICANAL: Diseñadas para pequeños diámetros de sólidos a altas alturas de evacuación.



Modelo	Potencia C.V.	Potencia KW	Corriente	r.p.m.	Ø	Ø max. Paso sólidos en mm.	TURBINA
					Salida		
G271 T3 VI - K 50	2,7	2	trifásica	2.850	50	50	VORTEX
G271 T3 VI - M 60	2,7	2	trifásica	2.850	80	60	VORTEX
G471 T6 V3 - L 50	1,5	1,1	trifásica	1.450	65	50	VORTEX
G471 T6 V2 - L 50	1,8	1,3	trifásica	1.450	65	50	VORTEX
G471 T6 VI - L 50	2,2	1,6	trifásica	1.450	65	50	VORTEX
G471 T6 V2 - M 50	1,8	1,3	trifásica	1.450	80	50	VORTEX
G471 T6 VI - M 50	2,2	1,6	trifásica	1.450	80	50	VORTEX
G409 T6 V2 - M 64	3,3	2,4	trifásica	1.450	80	64	VORTEX
G409 T6 VI - M 64	4	3	trifásica	1.450	80	64	VORTEX
G410 R6 V2 - M 64	4,9	3,6	trifásica	1.450	80	64	VORTEX
G410 R6 VI - M 64	6,2	4,6	trifásica	1.450	80	64	VORTEX
G271 TI MI - L 30	2,2	1,6	trifásica	2.850	65	30	MONOCANAL
G271 TI M2 - L 40	2,4	1,8	trifásica	2.850	65	40	MONOCANAL
G271 TI MI - L 40	3,3	2,4	trifásica	2.850	65	40	MONOCANAL
G471 TI MI - M 65	1,8	1,3	trifásica	1.450	80	65	MONOCANAL
G409 TI M2 - M 65	3	2,2	trifásica	1.450	80	65	MONOCANAL
G409 TI MI - M 65	3,9	2,9	trifásica	1.450	80	65	MONOCANAL
G409 TI MI - M 76	3,8	2,8	trifásica	1.450	80	76	MONOCANAL
G410 RI MI - P 90	5,5	4	trifásica	1.450	100	90	MONOCANAL
G209 T3 C3 - L 30	3,8	2,8	trifásica	2.850	65	30	MULTICANAL
G209 T3 C2 - L 30	4,7	3,5	trifásica	2.850	65	30	MULTICANAL
G210 R3 C2 - M 30	7,1	5,2	trifásica	2.850	80	30	MULTICANAL
G210 R3 CI - M 30	9	6,6	trifásica	2.850	80	30	MULTICANAL

Todos estos modelos pueden instalarse mediante pie de acoplamiento con tubos guía.