

4MPE

MOTOR SUMERGIBLE 4" BAÑO DE ACEITE

GENERALIDADES:

Refrigerados con líquido especial apto para uso alimentario. La serie 4MPE constituye la evolución del motor sumergible de 4". Elevado par de arranque, mecánicamente compacto, confiable y prestaciones superiores a la media, unidas a una gama extremadamente completa son las principales características que distinguen al producto 4MPE.

CARACTERÍSTICAS:

Camisa externa, árbol y fondo de acero inoxidable.

Soporte superior de fundición de hierro niquelada a alta resistencia. Opcional: Soporte en aleación de latón estampado o soporte en AISI304 microfundido.

Rodamientos a bolas axiales y radiales.

Junta mecánica estándar de grafito/cerámica. Opcional: Junta de carburo de silicio.

Refrigerante con características superiores de lubricación que aumenta la duración de las partes móviles y mejora la respuesta del motor en caso de sobrecargas.

Diafragma de compensación y dispositivo antiarena adecuadamente dimensionados.

Prominencia del árbol y dimensiones del acoplamiento según normas NEMA.

LIMITES DE USO:

Fluctuación máxima de la tensión de línea respecto a la tensión nominal: +6% -10%

Temperatura ambiente máxima: 35°C con velocidad mínima del flujo de refrigeración de 0,08m/s.

Número máximo de arranques por hora: 20.

Empuje axial:

1500N de 0,37kW a 0,75kW

2500N de 1.1kW a 4,5kW

6500N de 5kW a 7,5kW

Profundidad máxima de inmersión: 150m.

Funcionamiento en posición horizontal posible con motores de hasta 2,2kW



Monofásico 220-240 50 Hz

Descripción	Modelo	kW	HP	Cond μF	Volt.	Amperaje	Hertz	Cable	Empuje (N)	Rodamiento	H mm	Kg
Motor sumergible 4"	4MPE5IDE	0,37	0,5	16	220-240	3,5	50	1,75 mt	1500 N	7203	325	7
Motor sumergible 4"	4MPE7IDE	0,55	0,75	20	220-240	4,5	50	1,75 mt	1500 N	7203	325	7,6
Motor sumergible 4"	4MPE10IDE	0,75	1	30	220-240	5,6	50	1,75 mt	1500 N	7203	350	8,7
Motor sumergible 4"	4MPE15IDE	1,1	1,5	40	220-240	8	50	1,75 mt	2500 N	7303	385	10,3
Motor sumergible 4"	4MPE20IDE	1,5	2	50	220-240	11	50	1,75 mt	2500 N	7303	420	12
Motor sumergible 4"	4MPE30IDE	2,2	3	75	220-240	14,8	50	2,50 mt	2500 N	7303	470	14,2

Trifásico 380-415 50 Hz

Descripción	Modelo	kW	HP	Cond μF	Volt.	Amperaje	Hertz	Cable	Empuje (N)	Rodamiento	H mm	Kg
Motor sumergible 4"	4MPET5IDE	0,37	0,5	-	380-415	1,5	50	1,75 mt	1500 N	7203	325	6,5
Motor sumergible 4"	4MPET7IDE	0,55	0,75	-	380-415	2	50	1,75 mt	1500 N	7203	325	7
Motor sumergible 4"	4MPET10IDE	0,75	1	-	380-415	2,5	50	1,75 mt	1500 N	7203	325	7,6
Motor sumergible 4"	4MPET15IDE	1,1	1,5	-	380-415	3,4	50	1,75 mt	2500 N	7303	350	8,7
Motor sumergible 4"	4MPET20IDE	1,5	2	-	380-415	4,5	50	1,75 mt	2500 N	7303	385	10,4
Motor sumergible 4"	4MPET30IDE	2,2	3	-	380-415	6	50	2,50 mt	2500 N	7303	420	12
Motor sumergible 4"	4MPET40IDE	3	4	-	380-415	7,8	50	2,50 mt	2500 N	7303	418	12,8
Motor sumergible 4"	4MPET55IDE	4	5,5	-	380-415	10	50	2,50 mt	2500 N	7303	468	15,3
Motor sumergible 4"	4MPET75IDE	5,5	7,5	-	380-415	14	50	2,50 mt	4000 N	7303	538	18,6