

# 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 dureación 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 0,55kW

3000N de 0,75kW a 1,5kW

6500N de 2,2kW 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.	Hertz	Cable	Empuje (N)	Rodamiento
Motor sumergible 4"	4MPE5	0,37	0,5	16	220-240	50	1,75 mt	1500 N	7203
Motor sumergible 4"	4MPE7	0,55	0,75	20	220-240	50	1,75 mt	1500 N	7203
Motor sumergible 4"	4MPE10	0,75	1	30	220-240	50	1,75 mt	3000 N	7203
Motor sumergible 4"	4MPE15	1,1	1,5	40	220-240	50	1,75 mt	3000 N	7303
Motor sumergible 4"	4MPE20	1,5	2	50	220-240	50	1,75 mt	3000 N	7303
Motor sumergible 4"	4MPE30	2,2	3	75	220-240	50	2,50 mt	6500 N	7303

Trifásico 380-415 50 Hz

Descripción	Modelo	kW	HP	Cond μF	Volt.	Hertz	Cable	Empuje (N)	Rodamiento
Motor sumergible 4"	4MPET 5	0,37	0,5	-	380-415	50	1,75 mt	1500 N	7203
Motor sumergible 4"	4MPET 7	0,55	0,75	-	380-415	50	1,75 mt	1500 N	7203
Motor sumergible 4"	4MPET 10	0,75	1	-	380-415	50	1,75 mt	3000 N	7203
Motor sumergible 4"	4MPET 15	1,1	1,5	-	380-415	50	1,75 mt	3000 N	7303
Motor sumergible 4"	4MPET 20	1,5	2	-	380-415	50	1,75 mt	3000 N	7303
Motor sumergible 4"	4MPET 30	2,2	3	-	380-415	50	2,50 mt	6500 N	7303
Motor sumergible 4"	4MPET 40	3	4	-	380-415	50	2,50 mt	6500 N	7303
Motor sumergible 4"	4MPET 55	4	5,5	-	380-415	50	2,50 mt	6500 N	7303
Motor sumergible 4"	4MPET 75	5,5	7,5	-	380-415	50	2,50 mt	6500 N	7303