



# Motores Sumergibles

6", 8" y 10" Pulgadas.

## Aplicaciones:

Los motores sumergibles Grundfos MMS se pueden instalar en todas las bombas Grundfos SP y SP-G, incluso en bombas de otras marcas.

## Características y Beneficios:

- Amplia gama de motores rebobinables
- Fácilmente rebobinable
- Protección contra empuje
- Alto rendimiento
- Tamaños de 6" y 8": cabezal y extremo de eje según norma NEMA
- Cierre mecánico cerámica/carbón o SiC/SiC
- Bobinados de PVC o PE/PA



HP	Fases	Voltaje	Corriente Max. (Amp)	Max Empuje axial (LBS)	Plena carga		Peso Aprox. (KG)	Tipo de Motor	P.L. (motor y cable) (USD)
					Eficiencia (%)	Factor de potencia			

### 6 PULGADAS

7 1/2		230	26.4 27.5	1500	80.5 76.7	76 83	46 50	MS MMS	\$ 2,321 \$ 2,748
		460	13.2 14.2		80.5 75.1	76 83	43 70	MS MMS	\$ 2,321 \$ 2,649
10		230	34 37	1500	82.5 78.6	79 84	50 50	MS MMS	\$ 2,601 \$ 2,925
		460	17 18.4		82 78.4	79 83	50 50	MS MMS	\$ 2,601 \$ 2,820
15	3	230	49 51.5	7000	82.5 80.2	82 86	56 60	MS MMS	\$ 2,995 \$ 3,371
			460		24.5 26	82.5 79.5	82 85	55 60	MS MMS
20		230	66 69	7000	84 80.5	81 86	63 78	MS MMS	\$ 3,687 \$ 3,999
		460	33 34.5		84 81.3	82 85	63 78	MS MMS	\$ 3,687 \$ 3,814
25		230	41 81	7000	84.5 82.8	80 88	67 70	MS MMS	\$ 4,286 \$ 4,649
			\$ 460		33 40	84.5 85	80 86	68 90	MS MMS
30	3	230	96	7000	82.4	88	74	MS	\$ 5,074
	3	460	46.5	7000	85	83	80	MMS	\$ 5,063
		460	47.5	7000	85	86	75	MS	\$ 5,074
		460	47.5	7000	85	86	100	MMS	\$ 4,828
40	3	230	130	7000	84.7	87	125	MMS	\$ 6,093
		460	64	7000	64	82	81	MS	\$ 6,264
		460	64.5	7000	85.2	87	125	MMS	\$ 5,812
50	3	460	81.5		83	85	125	MMS	\$ 6,991



**6 PULGADAS (Continuación):**

60	3	460	94.5	12500	85.5	87	177	MMS	<b>\$ 10,665</b>
75	3	460	114	12500	86.1	88	192	MMS	<b>\$ 11,902</b>
100	3	460	154	12500	86.6	88	237	MMS	<b>\$ 15,006</b>
125	3	460	190	12500	86.8	89	283	MMS	<b>\$ 18,795</b>
150	3	460	226	12500	86.5	89	333	MMS	<b>\$ 22,297</b>

**10 PULGADAS**

175	3	460	275	12500	87.5	87	435	MMS	<b>\$ 26,661</b>
200	3	460	310	12500	87.2	86	500	MMS	<b>\$ 29,465</b>
250	3	460	405	12500	87	84	521	MMS	<b>\$ 39,077</b>

**NOTAS:**

Los motores Grundfos MS4000 de 7-1/2 y 10 HP están equipados con Tempcon.

SIMBOLOGIA: -Motor Grundfos encapsulado MS, - Motor Grundfos rebobinable MMS.

Temperatura máxima del líquido:

Motor	Instalación		
	Velocidad del flujo alrededor del motor	Vertical	Horizontal
Grundfos rebobinable de 6 a 12"	Convección libre 0 m/s	20 ° C	20 ° C
	0.15 m/s	25 ° C	25 ° C
	0.50 m/s	30 ° C	30 ° C

**Nota:** Para MMS 6000, 37 KW, MMS 8000, 110 KW y MMS 10000, 170 KW la temperatura máxima del líquido es 5° C inferior a los valores indicados en la tabla anterior. Para MMS 10000, 190 KW la temperatura es 10° C inferior.

MP 204- Protección Electrónica para Motores Sumergibles.

Modelo	Voltaje	Rango de AMP	Precio de Lista (USD)
<b>MP 204</b>	115 - 460V	3 - 120	<b>\$ 1,038</b>
<b>TC's</b>	-	120 - 300	<b>\$ 239</b>