



MOTORES DE ALTA EFICIENCIA MAGFORCE 4"

1.5 - 5 HP, ENCAPSULADOS, TRIFÁSICOS

Los motores Franklin Electric de alta eficiencia MagForce 4" son la próxima generación de motores sumergibles impulsados por la tecnología de imanes permanentes. Aprovechando la confiabilidad y durabilidad del diseño de motor sumergible de Franklin Electric, los motores de alta eficiencia MagForce ofrecen un rendimiento mejorado en comparación con los motores de inducción estándar, al mismo tiempo que proveen las características, los beneficios y la robustez en la que confías para dar servicio a las aplicaciones de pozos de agua.



CARACTERÍSTICAS

- Diseño eléctrico de alta eficiencia para menores costos operativos
- Construcción exterior de acero inoxidable resistente a la corrosión
- Eje estriado de acero inoxidable
- Devanados herméticamente sellados
- Sistema de resina autocurativa
- Lubricación con agua
- Válvula de retención del filtro
- Cojinete de empuje tipo Kingsbury
- Diafragma de compensación de presión
- Incorporado con protección contra rayos
- Trabajo continuo en agua a 86° F (30 °C)
- Cable removible
- Certificación UL 778
- Certificación CSA
- Certificación ANSI/NSF 61 (aprobado para aplicaciones de agua potable)
- Montaje tipo NEMA



INFORMACIÓN DE PEDIDO

Combine el rendimiento con la comodidad al recomendar SubDrive QuickPAKS con motores de alta eficiencia Magforce de 4". Al elegir el paquete la selección es más sencilla y obtiene el mejor rendimiento posible. Los motores individuales también están disponibles como componentes de servicio.

HP	Voltaje	Hz	SF Amps	Empuje	Modelo**
1.5	230	120*	4.8	900 lb.	2340556731S
2			6.4		2340526731S
3			8.1		
5			13.9	1500 lb.	2340543432S

*Los motores MagForce utilizan un diseño de motor de 4 polos. Aunque tienen una potencia de entrada eléctrica de 120Hz, la velocidad real del eje es la mitad de la frecuencia de la entrada eléctrica.

**Solo para reemplazos

DIMENSIONAMIENTO DE CABLES DE SALIDA PARA MOTOR DE ALTA EFICIENCIA MAGFORCE DE 4"

Modelo	No. Parte	HP	SF Amps	Tamaños de cable de cobre AWG 600V, aislamiento 75C, longitudes de cable del motor (en pies)				
				14	12	10	8	6
SubDrive 20	2340556731	1.5	4.8	520	830	1000	-	-
SubDrive 20	2340526731	2	6.4	390	620	990	1000	-
SubDrive 30		3	8.1	300	490	780	1000	-
SubDrive 50	2340543432	5	13.9	180	290	460	700	1000

ADVERTENCIA: Las descargas eléctricas graves o mortales o el peligro de incendio pueden deberse al incumplimiento de las instrucciones de instalación y uso adecuados que acompañan a este equipo. No utilice el motor en las zonas de natación.

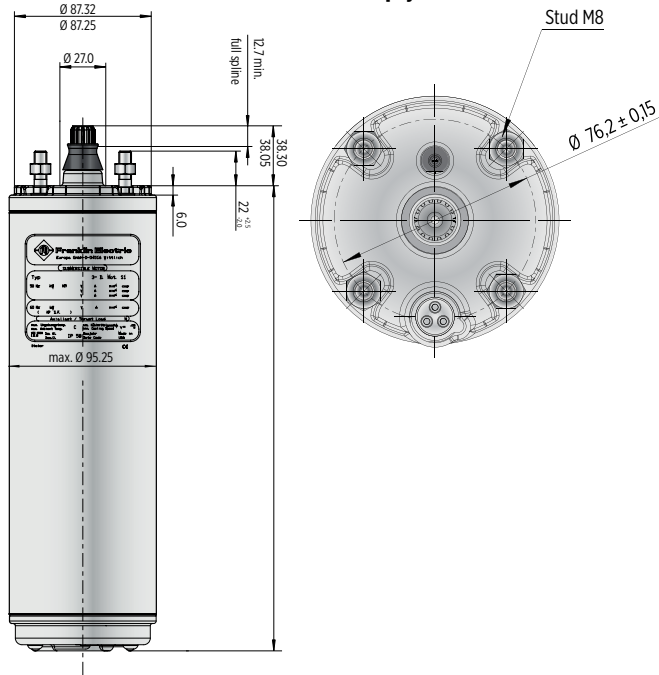
MOTORES DE ALTA EFICIENCIA MAGFORCE 4”

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

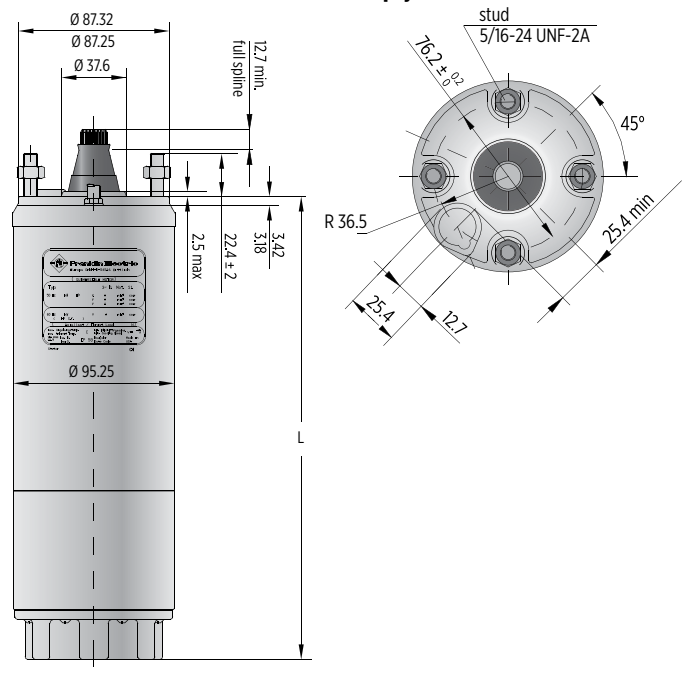
Componente	Material
Fundición	304 SS sobre el hierro
Cubierta de estator	Acero inoxidable 304
Extensión de eje	Acero Inoxidable 17-4
Sujetadores	305 XX or 302 SS
Cubierta del sello	Acetálico
Cubierta del sello	Labio de caucho de nitrilo
Diafragma	Caucho de nitrilo
Cubierta del diafragma	Acero inoxidable 301
Slinger	Caucho de nitrilo
Cable	XLPE
Encapsulado del devanado	Epoxi
Contratuercas	Acero inoxidable 303

DIMENSIONES

1.5 - 3HP 900LB Empuje



5HP 1500LB Empuje



No. de Parte	Empuje	L	Longitud total	Peso	Peso	Longitud total
	[LB]	[mm]	[mm]	[kg]	[lbs]	[in]
2340556731S	900	240.6	278.7	6.1	13.4	10.9
2340526731S	900	263.1	301.2	7.1	15.6	11.9
2340543432S	1500	353.1	391.2	14.6	32.2	15.4