



Motores trifásicos 4" Encapsulados High Thrust

Motores sumergibles

Calidad en el pozo

High Thrust Motores encapsulados trifásicos Franklin Electric de 4", fabricados según la norma ISO 9001. Equipados con cojinetes radiales y axial lubricados por agua, para un funcionamiento exento de mantenimiento.

El motor está llenado con un líquido especial anticongelante FES93 que le protege de las heladas hasta -15°C . Una membrana especial compensa la presión en el interior del motor. Se recomienda combinarlo con los cuadros SubStart3P/SubTronic3P de Franklin Electric para obtener la máxima protección y garantía.



Características

- Estator herméticamente estanco, con resina especial ignífuga.
- Diseño eléctrico de alto rendimiento (bajas temperaturas en los bobinados se traduce en larga vida para el motor)
- Cable de alimentación con conector extraíble Water Bloc™
- Los materiales del cable cumplen normas KTW para agua potable
- Cojinetes radiales y axial hidrodinámicos lubricados por agua
- Todos los motores vienen llenos con líquido y probados al 100%
- Llenado con líquido refrigerante FES93 no contaminante

Especificaciones de la versión Pollution Recovery

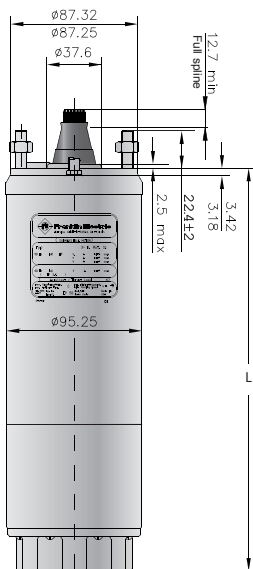
- Partes de goma en Fluoroelastómero (Viton®)
- Cable especial con cubierta de Poliuretano (PUR)

Especificaciones

- Rango de potencias: 2,2 kW – 9,3kW
- Tensión estándar: 380-415V/50Hz; 460V/60Hz
- Brida NEMA 4"
- Rotación: reversible
- Grado de protección: IP68
- Aislamiento: Clase B
- Temperatura ambiente de trabajo: 30°C
- Flujo de refrigeración mínimo requerido: 0,08m³/s
- Número de arranques máximo por hora: 20, convenientemente espaciados
- Montaje vertical u horizontal, con el eje hacia arriba
- Longitud de cable: 1.5/2.5m, dependiendo del modelo
- Tolerancia de tensión 50Hz: $-10\%/+6\%$ UN
- Tolerancia de tensión 60Hz: $\pm 10\%$ UN
- Requisitos de protección: EN 61947-4-1

Opciones

- Supresor de picos integrado
- Otras longitudes de cable
- Motor en material especial inoxidable AISI 316SS con retén especial SiC antiarena
- Otros voltajes de alimentación



Motores trifásicos 4" Encapsulados 400V / 50Hz High Thrust											
P_N [kW]	Carga Ax. [N]	U_N [V]	n_n [min ⁻¹]	I_N [A]	I_A [A]	η [%]	$\cos \varphi$ [%]	T_N [Nm]	T_A [Nm]	L [mm]	m [kg]
2,2	6500	400	2845	5,5	29,8	75	0,77	7,37	22,0	422,2	15,0
3,0	6500	400	2845	7,5	42,0	76	0,77	10,06	31,93	477,2	17,0
3,7	6500	400	2840	9,0	52,3	78	0,78	12,5	41,5	520,2	19,1
4,0	6500	400	2840	9,9	57,0	78	0,77	13,4	44,0	543,2	20,0
5,5	6500	400	2865	12,6	77,2	79	0,81	18,3	56,5	652,5	26,6
7,5	6500	400	2855	17,1	99,3	79	0,81	25,1	73,1	730,5	33,1
9,3	6500	400	2850	21,4	96,9	79	0,86	31,1	45,0	855,1	38,8