



4" Super Stainless 3-wire

Unterwassermotoren Qualität unter Wasser

Dieser Franklin Electric 4" 3-wire Motor, gefertigt in ISO9001 zertifizierten Werken, ist für den Betrieb in Brunnen mit einem Durchmesser von 4" oder größer geeignet. Der Einsatz dieser Motoren mit dem Franklin Electric Anlaufgerät bietet ein Höchstmaß an Anlaufmoment und Motorschutz.

Er ist mit wassergeschmierten Radial- und Axiallagern für einen langlebigen und wartungsfreien Betrieb ausgestattet, wobei die werkseitige Füllung mit FES93 Frostschutz bis zu -40°C Lagertemperatur bietet. Eine Spezialmembrane sorgt für Druckausgleich im Motor.

Produktmerkmale:

- Kurzschlußläufermotor mit hermetisch vergossenen Wicklungen, kriechstromfeste Statorisolierung
- Hoher Wirkungsgrad für geringe Betriebskosten
- Austauschbare Motorkabel durch „Water bloc“ Steckerverbindung
- Kabelmaterial entspricht der Trinkwasser-Verordnung (KTW geprüft)
- Wassergeschmierte Radial- und Drucklager
- Alle Motoren sind vorgefüllt und 100% getestet
- FES93-füllung, keine Kontaminierung des Brunnens
- Optimiert für Franklin Electric Anlaufgerät
- Bietet das höchste Anlaufdrehmoment aller Einphasen Motoren



Technische Spezifikation Standard Motor:

- 0,25kW - 3,7kW
- 4" NEMA Flansch
- Drehrichtung: gegen den Uhrzeigersinn bei Blick auf die Welle
- Schutzart: IP 68
- Isolierung: Kl. B
- Umgeb. Temp.: max. 30°C
- Kühlmittelgeschwindigkeit: 0cm/s; über 2,2kW Leistung min. 8cm/s
- Starts / h: 20
- Einbaulage: vertikal/horizontal
- Spannungstoleranz: +6% / -10% U_N
- Motorschutz: integriert in Franklin Electric Anlaufgerät

Optional:

- Motorkabel, VDE / KTW zugelassen (L = 1,5m; Sonderlängen möglich)
- Motoren mit montiertem Kabel, in Einzelverpackung
- integrierter Blitzschutz
- Motor komplett in 316SS mit SiC Gleitringdichtung

1~ 4" Gekapselte Motoren 3 wire / 230 V / 50 Hz										
P _N [kW]	Thrust [N]	N _N [min ⁻¹]	I _N [A]	I _A [A]	η [%]	cos φ [%]	T _N [Nm]	T _A [Nm]	L [mm]	m [kg]
0,25	3000	2870	2,8	9,7	53	0,75	0,8	1,6	214,2	7,2
0,37	3000	2870	4,0	13,7	56	0,74	1,2	2,0	228,2	7,8
0,55	3000	2870	5,9	21,6	56	0,73	1,8	3,2	248,2	8,7
0,75	3000	2870	7,3	27,8	61	0,76	2,5	4,2	282,6	10,0
1,1	3000	2885	8,6	41,2	68	0,84	3,7	6,8	338,6	12,6
1,5	3000	2875	10,4	53,3	71	0,88	4,9	9,5	349,6	13,0
2,2	4000	2885	15,3	74,5	73	0,88	7,3	15,0	436,6	16,9
	*6500	2885	15,3	74,5	73	0,88	7,3	15,0	520,2	21,3
3,7	*6500	2895	21,4	101	77	0,99	12,2	17,6	652,5	26,4
*	High Thrust Version									

