



4" Triphasé Super Stainless



Moteurs Immergés Qualité dans le puits

Moteur 4" triphasé encapsulé Franklin Electric, fabriqué dans une usine certifiée ISO 9001. A connecter sur un réseau triphasé. Ce moteur permet une longue durée de vie à votre application de pompage, sans aucune maintenance.

Le moteur est rempli d'une solution spéciale FES93 assurant une protection contre le gel jusqu'à -40°C . Une membrane garantit l'équilibrage et la compensation des pressions.

Avantages:

- Stator parfaitement étanche, noyé dans une résine de protection contre les surtensions
 - Conception électrique de pointe (faible coût d'opération, échauffement du stator limité)
 - Câble amovible « Water Bloc™ »
 - Moteur et câble approuvés ACS (eau potable) par l'Institut Pasteur.
 - Paliers auto lubrifiés à l'eau
 - Tous les moteurs sont remplis en usine et 100% testés.
- Solution de remplissage : FES 93, non polluante.

Caractéristiques Techniques Moteur Standard:

- 0,37 à 7,5kW
 - Bride NEMA 4"
 - Tension standard : 380-415V/50Hz, 460V/60Hz
 - Tolérance de tension 50Hz : +6% / -10% (standard: $415 + 6\% = 440\text{V}$, $380 - 10\% = 342\text{V}$)
 - Tolérance de tension 60Hz: $\pm 10\%U_N$
 - Indice de protection : IP 68
 - Échauffement : Classe B
 - Température fonctionnement : max. 30°C
 - Vitesse de refroidissement : min. 8cm/sec
 - Démarrages / heure : 20
 - Montage : vertical / horizontal
 - Protection : relais thermique EN 60947-4-1
- Déclenchement : $< 10\text{ s}$ à $5 \times I_N$

Options:

- Câble moteur en différentes longueurs sur demande.
- Moteurs avec câble monté dans emballage individuel
- Autres tensions
- Moteur en 316SS avec démarrage Δ
- Moteur en 316SS avec garniture SiC

3~ Moteur 4" Encapsulés
400V / 50Hz

P_N [kW]	Charge Ax. [N]	U_N [V]	n_N [min ⁻¹]	I_N [A]	I_A [A]	η [%]	cos φ [%]	T_N [Nm]	T_A [Nm]	L [mm]	m [kg]
0,37	3000	400	2870	1,1	5,41	66	0,74	1,22	3,00	214,2	7,2
0,55	3000	400	2870	1,6	7,4	68	0,74	1,82	4,20	228,2	7,7
0,75	3000	400	2865	2,0	10,6	70	0,77	2,49	6,70	248,2	8,7
1,1	3000	400	2850	2,8	16,0	74	0,78	3,67	11,33	282,6	10,2
1,5	3000	400	2855	3,9	20,7	73	0,78	5,00	14,10	306,6	11,2
2,2	3000	400	2845	5,5	29,8	75	0,77	7,37	22,0	338,6	12,6
	6500*	400	2845	5,5	29,8	75	0,77	7,37	22,0	422,2	15,0
3,0	3000	400	2845	7,5	42,0	76	0,77	10,06	31,93	393,6	15,0
	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	30,6

* High Thrust Version

