



6" Motori Riavvolgibili

Standard: **SAND FIGHTER**

Optional: **STAINLESS STEEL 316 SS** / **STAINLESS STEEL 904 L**



Motori sommersi

Qualità nel pozzo

I motori Franklin Electric 6" riavvolgibili, fabbricati in stabilimenti certificati ISO 9001/14001, sono progettati per il funzionamento in pozzi con diametro uguale o maggiore a 6". I cuscinetti assiali e radiali lubrificati ad acqua consentono un'operatività di lunga durata e senza interventi di manutenzione.

I motori sono preriempiti con un liquido speciale antigelo, FES93, che permette uno stoccaggio del motore fino a -15°C. Una membrana speciale assicura la compensazione della pressione all'interno del motore.

Sistema Sand fighter® tenuta meccanica SiC per un ottimo funzionamento in presenza di sabbia. Per applicazioni in acque aggressive sono disponibili motori in AISI 316 o 904L.

Caratteristiche del prodotto:

- Materiale del cavo conforme alle norme per l'acqua potabile (approvato KTW)
- Parasabbia e tenuta meccanica SiC per un ottimo funzionamento in presenza di sabbia
- Ottima efficienza con bassi costi operativi
- Motori preriempiti e testati al 100%
- Max. temperatura di stoccaggio -15°C / + 60°C
- Predisposti per l'installazione del sensore PT100
- Cuscinetti reggispinna tipo „Kingsbury”
- Motori preriempiti con liquido FES93, non contaminante.
- Sand fighter® sistema di tenuta è di serie
- Motori di serie è 304SS completo

Specifiche tecniche

Motore standard:

- 4.....37kW
- Flangia NEMA 6" con tiranti (M 12)
- Grado di protezione: IP 68
- Numero di avvii all'ora: max. 20
- Installazione: verticale /orizzontale (i motori da **37kW** non possono funzionare in orizzontale)
- Cavo motore da 4m (approvato KTW)
- Tensione nominale: 380-415V/50Hz, 460V/60Hz
- Tolleranza di tensione 50Hz: -10% / +6% U_N [380-415V = (380-10%) - (415+6%)]
- Tolleranza di tensione 60Hz: $\pm 10\% U_N$
- Protezione motore: selezione di relè termici secondo norme EN 61947-4-1
- Avviamento Δ (posizione cavi a 90°)
- Motori standard con isolamento in PVC (37kW disponibili solo con isolamento in PE2/PA) per una temperatura max. di 30°C con un flusso di raffreddamento minimo di:
 - 4 kW - 15 kW $v = 0,2$ m/s
 - 18,5 kW - 37 kW $v = 0,5$ m/s

Opzioni:

- Tensioni speciali a richiesta
- Motori in inox AISI 316SS e 904L su richiesta
- Motori fino a 30kW con isolamento in PE2/PA per temperature massime di 50°C alle stesse condizioni di raffreddamento (37kW max. 45°C)
- Sensore di temperatura PT100, da ordinare separatamente
- Cavi di diverse lunghezze fino a max. 50m.

6" Motori Riavvolgibili 3~ /400 V / 50 HZ										
P_N [kW]	Spinta assiale F [N]	η_N [min-1]	I_N [A]	I_A [A]	η [%]	$\cos \varphi$ [%]	T_N [Nm]	T_A [Nm]	L [mm]	m [kg]
4	15500	2930	10,6	51	0,76	0,73	13,1	17,3	679	43
5,5	15500	2890	13,3	51	0,76	0,81	18,2	17,3	679	43
7,5	15500	2880	17,7	63	0,77	0,82	24,8	21,5	699	45
9,3	15500	2870	21,4	78	0,78	0,82	31,0	29,0	729	48
11	15500	2880	25,2	98	0,79	0,83	36,4	35,3	759	51
13	15500	2900	29,6	125	0,80	0,81	42,8	50,3	809	56
15	15500	2890	33,1	148	0,81	0,83	49,4	60,4	854	61
18,5	15500	2880	42,0	182	0,81	0,80	61,2	84,3	899	65
22	15500	2900	49,0	231	0,82	0,80	72,5	102,2	989	74
26	15500	2900	56,7	284	0,83	0,83	85,6	134,7	1094	85
30	27500	2910	66,4	347	0,83	0,80	98,4	151,0	1194	95
37	27500	2900	81,9	433	0,83	0,80	121,6	215,8	1274	102

