



# 10" Motori Riavvolgibili



## Motori sommersi

### Qualità nel pozzo

I motori Franklin Electric 10" riavvolgibili, fabbricati in stabilimenti certificati ISO 9001/14001, sono progettati per il funzionamento in pozzi con diametro uguale o maggiore a 10". 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 consentire un ottimo funzionamento in presenza di sabbia. Per applicazioni in acque aggressive sono disponibili motori in AISI 316 o 904L.

### Caratteristiche del prodotto:

- Facile assemblaggio grazie alla doppia flangia
- Materiale del cavo conforme alle norme per l'acqua potabile (approvato KTW)
- Sistema Sand fighter® 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
- Motori predisposti per l'installazione del sensore PT100
- Motori preriempiti con liquido FES93, non contaminante

### Specifiche tecniche

#### Motore standard:

- 85.....185kW
- Flangia 10"
- Grado di protezione: IP 68
- Numero di avvii all'ora: max. 10
- Installazione: verticale /orizzontale (i motori da **185kW** non possono funzionare in orizzontale)
- Cavo standard da 6m (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  $Y\Delta$  (posizione cavi a 90°)
- Motori standard con isolamento in PVC per una temperatura massima di 25°C con un flusso di raffreddamento minimo di:  $v = 0,5$  m/s

### Opzioni:

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

10" Motori riavvolgibili 3~1400 V / 50 Hz										
$P_N$ [kW]	Spinta assiale F [N]	$n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	$I_N$ [A]	$I_A$ [A]	$\eta$ [%]	$\cos \varphi$ [%]	$T_N$ [Nm]	$T_A$ [Nm]	L [mm]	m [kg]
85	60 000	2900	174	828	0,85	0,85	280	316	1419	280
110	60 000	2920	232	1158	0,86	0,82	360	467	1529	315
130	60 000	2920	256	1344	0,88	0,86	425	546	1659	362
150	60 000	2920	298	1590	0,87	0,85	491	635	1769	413
185	60 000	2920	384	2148	0,88	0,81	605	1022	1919	449

