

# 8"

## Motori Riavvolgibili



### Motori sommersi

#### Qualità nel pozzo

I motori Franklin Electric 8" riavvolgibili, fabbricati in stabilimenti certificati ISO 9001/14001, sono progettati per il funzionamento in pozzi con diametro uguale o maggiore a 8". 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

#### Opzioni:

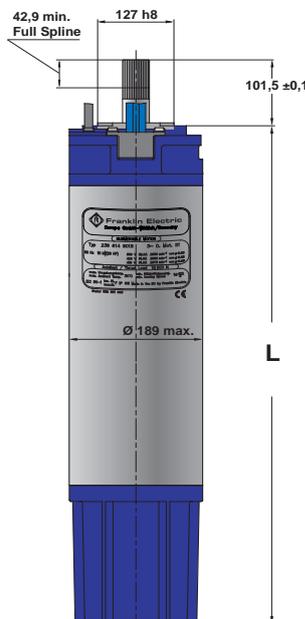
- Tensioni speciali a richiesta
- Motori in versione inox AISI 316 e 904L
- Motori con isolamento in PE2/PA per temperature massime di 50°C alle stesse condizioni di raffreddamento
- Sensore di temperatura PT100, da ordinare separatamente
- Cavi di diverse lunghezze fino a max. 50m

### Specifiche tecniche

#### Motore standard:

- 30.....93kW
- Flangia NEMA 8"
- Grado di protezione: IP 68
- Numero di avvii all'ora: max. 10
- Installazione: verticale /orizzontale (i motori da **93kW** non possono funzionare in orizzontale)
- Cavo motore 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 30°C con un flusso di raffreddamento minimo di:

30 kW - 52 kW  $v = 0,2 \text{ m/s}$   
 55 kW - 93 kW  $v = 0,5 \text{ m/s}$



8" Motori riavvolgibili  
3~400 V / 50 Hz

$P_N$ [kW]	Spinta assiale F [N]	$n_N$ [min <sup>-1</sup> ]	$I_N$ [A]	$I_A$ [A]	$\eta$ [%]	$\cos \phi$ [%]	$T_N$ [Nm]	$T_A$ [Nm]	L [mm]	m [kg]
30	45 000	2900	60	318	0,84	0,89	99	141	1140	140
37	45 000	2900	76	400	0,84	0,86	122	176	1140	140
45	45 000	2910	90	520	0,86	0,86	148	241	1230	156
52	45 000	2910	103	608	0,86	0,87	175	318	1340	179
55	45 000	2915	110	660	0,86	0,86	181	340	1340	179
60	45 000	2910	116	725	0,87	0,88	197	357	1470	198
67	45 000	2910	133	797	0,87	0,86	220	359	1470	198
75	45 000	2910	148	942	0,87	0,87	246	472	1560	215
83	45 000	2920	160	1077	0,88	0,88	273	544	1560	247
93	45 000	2920	183	1276	0,88	0,86	305	626	1740	247