

# 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:

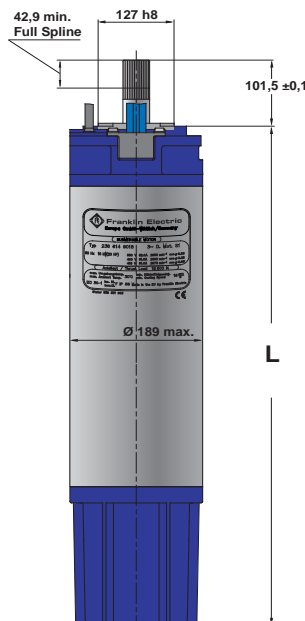
- Tensioni speciali a richiesta
- Motori in versione inox AISI 316 e 904L
- Motori con isolamento in PE2/PA per temperature massime di 50°C alle stesse condizioni di raffreddamento
- Sensore di temperatura PT100, da ordinare separatamente
- Cavi di diverse lunghezze fino a max. 50m

### 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    |