



8"

Motori Incapsulati

Optional: **SAND FIGHTER**



Motori sommersi

Qualità nel pozzo

These 8" encapsulated motors, manufactured in ISO 9001/14001 certified facilities, are built for dependable operation in 8" diameter or larger water wells. It is fitted with water lubricated radial and thrust bearings for maintenance-free operation. A special diaphragm ensures pressure compensation inside the motor. The motor is filled with a special FES91 fluid, providing frost protection down to -15°C storage temperature. The Sand fighter® SiC seal system is the option for sandy applications.

Caratteristiche del prodotto:

- Statore sigillato ermeticamente in resina speciale autorigenerante.
- Cavetto d'alimentazione estraibile „Water Bloc“
- Materiale del cavo conforme alle norme per l'acqua potabile (approvato KTW)
- Parasabbia e tenuta meccanica SiC per ottimo funzionamento in presenza di sabbia
- Ottima efficienza con bassi costi operativi
- Motori preriempiti e testati al 100%. Temperatura max. di stoccaggio -15°C / + 60°C
- Motori preriempiti con liquido FES91, non contaminante

Opzioni:

- Tensioni speciali a richiesta
- Motori in versione inox AISI 316
- Sensore di temperatura PT100, da ordinare separatamente
- Motore Sand fighter® con tenuta meccanica SiC (Sabbia sistema di tenuta Sand fighter® è standard nei motori 316SS)

Specifiche tecniche

Motore standard:

- 30 ... 150 kW
- Flangia NEMA 8"
- Grado di protezione: IP 68
- Numero di avvii all'ora: 10
- Installazione: verticale/orizzontale
- 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
- Isolamento: classe F
- Avviamento Δ (posizione cavi a 90°)
- Temperatura nominale d'esercizio: max. 30°C
- Velocità di raffreddamento: min. 0,16 m/s
- Sensore di temperatura per SubMonitor incorporato
- Cavo motore da 8m (approvato KTW)

8" Motori Incapsulati 3~ /400 V / 50 Hz										
P_N [kW]	Spinta assiale F [N]	n_N [min ⁻¹]	I_N [A]	I_A [A]	η [%]	$\cos \varphi$ [%]	T_N [Nm]	T_A [Nm]	L [mm]	m [kg]
30	45000	2900	61	418	86	0,84	97	255	925	145
37	45000	2920	74	534	87	0,86	121	295	1000	157
45	45000	2920	89	645	87	0,85	145	395	1077	172
55	45000	2920	108	862	88	0,87	182	563	1204	202
75	45000	2925	151	1157	87	0,83	242	561	1394	240
93	45000	2930	190	1332	87	0,83	302	567	1748	318
110	45000	2930	222	1597	88	0,84	363	769	1976	381
130	45000	2920	252	1738	88	0,87	424	927	2179	420
150	45000	2920	284	1858	88	0,88	485	1034	2408	494

