

# 8" Zapouzdřené motory

Volitelné: **SAND FIGHTER**



## Ponorné motory

### Jakost pod vodou

Tyto 8" zapouzdřené motory, vyrobené v souladu s ISO 9001, jsou zkonstruovány pro spolehlivý provoz ve vrtech o průměru 8" či větší.

Jsou vybaveny vodou mazanými radiálními a axiálními ložisky pro bezúdržbový provoz. Motor je naplněn speciální kapalinou FES92, která dokáže ochránit čerpadlo při skladování až do teplota -15°C.

Speciální membrána zajišťuje vyrovnání tlaku uvnitř motoru. Systém těsnění SandFix® SiC je již standardem.

### Výhody produktu

- Hermeticky utěsněný stator - protisměrná samoregenerační pryž statoru zabraňuje vyhoření motoru, mechanicky podporuje vinutí a zajišťuje rychlý odvod tepla.
- Vyjímatelný konektor přívodního vedení s "vodním blokem"
- Materiál kabelů vyrobený dle předpisů pro pitnou vodu (schválený KTW)
- Systém Sand Fighter® s mechanickým těsněním hřídele z karbidu křemíku
- Vysoce účinný elektrický provoz (nízké provozní náklady, nižší teplota vinutí)
- Všechny motory předplněny a 100% otestovány
- Max. skladovací teplota -15°C - + 60°C
- Neznečišťující, vodou plněný typ FES93

### Technické specifikace

#### Standardní Motor:

- 30 ... 150 kW
- 8" NEMA příruba
- Stupeň krytí IP 68
- Startů za hodinu: 10
- Instalace: vertikální/horizontální
- Standardní napětí: 380-415V/50Hz, 460V/60Hz
- Tolerance napětí 50Hz: -10% / +6%  $U_N$  [(380-10%) - (415+6%)]
- Tolerance napětí 60Hz:  $\pm 10\% U_N$
- Ochrana motoru: vyberte vhodnou tepelnou ochranu dle EN 61947-4-1
- Izolace: Třída F
- Přímý start
- Jmenovitá teplota okolí: 30°C
- Chladicí průtok: min. 0,16 m/s
- Vestavěný snímač teploty podtlaku
- Motorový kabel o délce 8 m (schválený KTW)

### Volitelné vybavení

- Jiné napětí
- Motor kompletně v nerezí SS316
- PT 100 teplotní senzor (prodáváno samostatně)
- „Sand fighter“ Motor s SiC Mechanickou ucpávkou

8" Zapouzdřené motory Standardní 3~ / 400 V / 50 Hz										
$P_N$ [kW]	Tah 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	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

