



Moteurs 6" Encapsulés

Moteurs 6" Encapsulés



Moteurs Immergés Qualité dans le puits

Ces moteurs 6" encapsulés, fabriqués dans une usine certifiée ISO 9001, offrent un fonctionnement sûr dans les forages de 6" et plus. Les paliers axiaux et radiaux lubrifiés à l'eau permettent le fonctionnement sans maintenance. La compensation de pression à l'intérieur du moteur se fait à l'aide d'une membrane spécifique.

Le moteur est rempli d'une solution spéciale FES91 assurant une protection contre le gel jusqu'à -15°C (température de stockage).

Le système Sand Fighter® SiC est monté en standard.

Avantages:

- Stator parfaitement étanche, noyé dans une résine de protection contre les surtensions.
- 37 et 45 kW, température de véhicule jusqu'à 50°C
- Connecteur vissé pour faciliter le remplacement du câble du moteur
- Moteur et câble approuvés ACS (eau potable) par l'Institut Pasteur.
- Garniture mécanique en carbure de silicium SiC pour la meilleure protection anti-sable
- Rendement électrique élevé réduisant les coûts d'utilisation
- Tous les moteurs remplis en usine et 100 % testés, température de stockage max. -15°C à + 60°C
- Solution de remplissage FES 91/92, non polluante.
- Capacité de poussée 45 kN (standard dans 37&45kW)

Caractéristiques Techniques

Moteur Standard:

- 4 à 45 kW
- Bride 6" NEMA
- Protection : IP 68
- Démarrages / heure : 20 au maximum
- Position : verticale / horizontale
- Tension standard : 380-415V/50Hz, 460V/60Hz
- Tolérance de tension 50Hz : +6% / -10% (standard: 415 + 6% = 440V, 380 - 10% = 342V)
- Tolérance de tension 60Hz: $\pm 10\% U_N$
- Protection moteur : sélectionner le relais de surcharge thermique selon EN 61947-4-1
- Échauffement : classe F
- Démarrage direct ou démarrage Δ (pos. des câbles à 90°)
- Garniture mécanique "Sand Fighter®" SiC
- Température fonctionnement : max. 30°C; 37 et 45 kW jusqu'à 50°C
- Vitesse du flux de refroidissement : min. 0,16 m/s
- Câble moteur en longueur 4 m (certifié ACS)

Options:

- Autres tensions
- 45kN High Thrust version sur demande (standard dans 37kW et 45kW moteurs)
- Moteurs tout en acier inox 304SS et 316 SS
- Sonde PT100 incorporée (à commander séparément)
- Longueurs de câble jusqu'à 50 m
- Sonde PTC incorporée
- Transmetteur de température SubMonitor incorporé (standard dans 37&45kW)



Moteurs 6" Encapsulés										
3~ / 400 V / 50 Hz										
P _N [kW]	Charge Ax. [N]	n _N [min ⁻¹]	I _N [A]	I _A [A]	η [%]	cos φ [%]	T _N [Nm]	T _A [Nm]	L [mm]	m [kg]
4,0	15.500	2860	9,3	43	78,0	0,82	12,3	20,2	581,2	37,5
5,5	15.500	2870	12,5	64	79,0	0,82	18,6	35,0	614,4	41,1
7,5	15.500	2860	16,0	83	79,0	0,86	25,0	47,7	646,2	45,2
9,3	15.500	2870	20,7	112	81,0	0,80	31,1	68,2	678,7	47,5
11,0	15.500	2860	23,3	129	81,0	0,85	37,3	78,3	711,2	50,9
15,0	15.500	2860	31,3	169	81,0	0,85	49,9	107,3	776,2	56,7
18,5	15.500	2860	38,5	231	82,0	0,85	62,4	154,6	841,5	63,3
22,0	15.500	2860	45,3	268	83,0	0,86	74,7	177,6	906,5	69,3
30,0	27.500	2860	63,5	393	83,0	0,84	99,4	263,1	1036,6	83,9
37,0	45.000	2875	79,0	411	81,0	0,85	123,6	280,8	1476,7	140
45,0	45.000	2875	95,2	509	82,0	0,84	148,4	332,3	1629,2	156

