

MOTEUR ENCAPSULE 4" WPM WELL PUMPS



Caractéristiques techniques

- Puissances nominales : de 0,37 kW à 7,5 kW
- Stator coulé dans la résine et encapsulé.
- Fonctionnement avec variateur de fréquence autorisé
- Dessin 4" en accord avec les normes NEMA
- Température ambiante maximale 35 °C avec un débit de refroidissement de 0,08 m/s
- Tolérance de tension : -10 %/+6 % (50 Hz)
- Indice de protection IP68/classe d'isolation F
- Fréquence des démarrages : maximum 30 fois par heure à intervalles réguliers.
- Fonctionnement vertical et horizontal
- Profondeur d'immersion maximale : 150 m
- Fonctionnement avec variateur de fréquence possible.
(Filtres de sortie requis en fonction des longueurs de câble)

Avantages du produit

- Rempli en usine d'une solution de remplissage soluble dans l'eau non polluante
- Arbre cannelé et coque de moteur en acier inoxydable
- Tous les moteurs fournis avec amorces de câble installées en usine (1,75/4m)
- Paliers radiaux lubrifiés par liquide
- Palier de poussée lubrifié à l'eau de type Kingsbury haute capacité pour un fonctionnement 100 % sans entretien
- Amorce de câble universelle facilement remplaçable avec contre-écrou en acier inoxydable
- Diaphragme de compensation de la pression
- Conception électrique à haut rendement pour de faibles coûts de fonctionnement
- Tous les moteurs fabriqués dans des usines certifiées ISO 9001 et testés à 100 %
- Approbations pour eau potable

Options

- Longueur d'amorce de câble spéciale jusqu'à 50 m

Données de fonctionnement et dimensionnel

Référence	P _N	Poussée	U _N	I _N	I _A	cos φ	η _N	Eff.	Condensateur	L	M	∅	
	[kW]	[N]	[V]	[A]	[A]		[min ⁻¹]	[%]	[μF]	[mm]	[kg]	[mm ²]	
Monophasé	5003E104	0,37	1500	230	3,4	11,0	0,90	2850	54	16	250	6,8	4G1,5
	5005E104	0,55	1500	230	4,4	16,6	0,88	2840	62	20	265	8,1	4G1,5
	5007E104	0,75	1500	230	6,0	23,1	0,86	2880	63	30	295	10,6	4G1,5
	5011E104	1,10	3000	230	7,8	29,6	0,90	2880	68	40	340	11,2	4G1,5
	5015E104	1,50	3000	230	10,5	39,3	0,96	2850	65	50	375	14,0	4G1,5
	5022E104	2,20	3000	230	15,0	52,5	0,92	2860	72	70	430	16,4	4G1,5

Référence	P _N	Poussée	U _N	I _N	I _A	cos φ	η _N	Eff.	L	M	∅	
	[kW]	[N]	[V]	[A]	[A]		[min ⁻¹]	[%]	[mm]	[kg]	[mm ²]	
Triphasé	5003E504	0,37	1500	400	1,3	5,3	0,72	2870	62	462	5,8	4G1,5
	5005E504	0,55	1500	400	1,7	7,2	0,71	2860	66	250	7,0	4G1,5
	5007E504	0,75	1500	400	2,2	9,2	0,73	2840	67	265	8,3	4G1,5
	5011E504	1,10	3000	400	3,0	14,2	0,74	2840	72	295	10,9	4G1,5
	5015E504	1,50	3000	400	4,0	18,5	0,75	2830	72	340	11,4	4G1,5
	5022E504	2,20	3000	400	5,6	26,5	0,77	2830	74	375	14,2	4G1,5
	5030E504	3,00	6500	400	7,5	34,3	0,77	2830	76	480	18,3	4G1,5
	5040E504	4,00	6500	400	10,6	44,0	0,79	2830	69	555	23,4	4G1,5
	5055E504	5,50	6500	400	13,6	62,0	0,82	2830	72	675	29,4	4G1,5
	5075E504	7,50	6500	400	18,3	90,0	0,79	2840	75	765	33,8	4G1,5