

MOTEUR 6" FRANKLIN

Moteur immergé 6" Franklin pour pompe de forage



Domaine d'application

- Forage

Caractéristiques

- Moteur triphasé
- Protection IP68
- Température de fonctionnement maxi 30°C
- Maxi 20 démarrages/heure
- Position verticale ou horizontale

APPLICATION :

- Forage

AVANTAGES :

- Moteur à bain d'eau sans entretien
- Stator encapsulé parfaitement étanche noyé dans une résine de protection contre les surtensions
- Paliers auto lubrifiés à l'eau

CARACTÉRISTIQUES MOTEUR ENCAPSULÉ :

- Dessin 6" en accord avec les Normes NEMA
- Tolérance tension 50 Hz : +6% /-10%
- Vitesse minimale du fluide pour refroidissement nominal : 16 cm/sec
- Arbre cannelé en acier inoxydable
- Conception électrique haut rendement pour de faibles coûts
- Protection IP68, Classe d'isolation : F
- Membrane souple permettant de compenser la différence de pression entre l'intérieur et l'extérieur du moteur
- Température ambiante nominale (avec un débit de refroidissement de 0,16 m/s) : 4-30kW : 30°C, 37-45kW : 50°C
- Maxi 20 démarrages/heure
- Fonctionnement vertical et horizontale , arbre vers le haut
- Démarrage direct (étoile/triangle sur demande)
- Tous les moteurs sont fournis avec amorce de câble déjà installée de 4 m
- Rotation en sens antihoraire en bout d'arbre (moteurs monophasés avec rotation en sens horaire sur demande)
- Rotation des moteurs triphasés réversible
- Capteur SubMonitor intégré (37 et 45 kW)

CARACTÉRISTIQUES MOTEUR REBOBINABLE :

- Dessin 6" en accord avec les Normes NEMA
- Tolérance tension 50 Hz : +6% /-10%
- Vitesse minimale du fluide pour refroidissement nominal : 16 cm/sec
- Arbre cannelé en acier inoxydable
- Conception électrique haut rendement pour de faibles coûts
- Protection IP68, Classe d'isolation : F
- Membrane souple permettant de compenser la différence de pression entre l'intérieur et l'extérieur du moteur
- Température ambiante nominale (avec un débit de refroidissement de 0,16 m/s) : 4-30kW : 30°C, 37-45kW : 50°C
- Maxi 20 démarrages/heure
- Fonctionnement vertical et horizontale , arbre vers le haut (les moteurs 37kW ne doivent pas être installés en position horizontale)
- Démarrage direct (étoile/triangle sur demande)
- Tous les moteurs sont fournis avec amorce de câble déjà installée de 4 m
- Rotation en sens antihoraire en bout d'arbre (moteurs monophasés avec rotation en sens horaire sur demande)
- Rotation des moteurs triphasés réversible

MOTEUR 6" FRANKLIN

Moteurs encapsulé Franklin 6" démarrage direct , Amorce de câble 4 m incluse 4G4/4-22kW ou 3x8, 4+1G8,4 /30-45kW

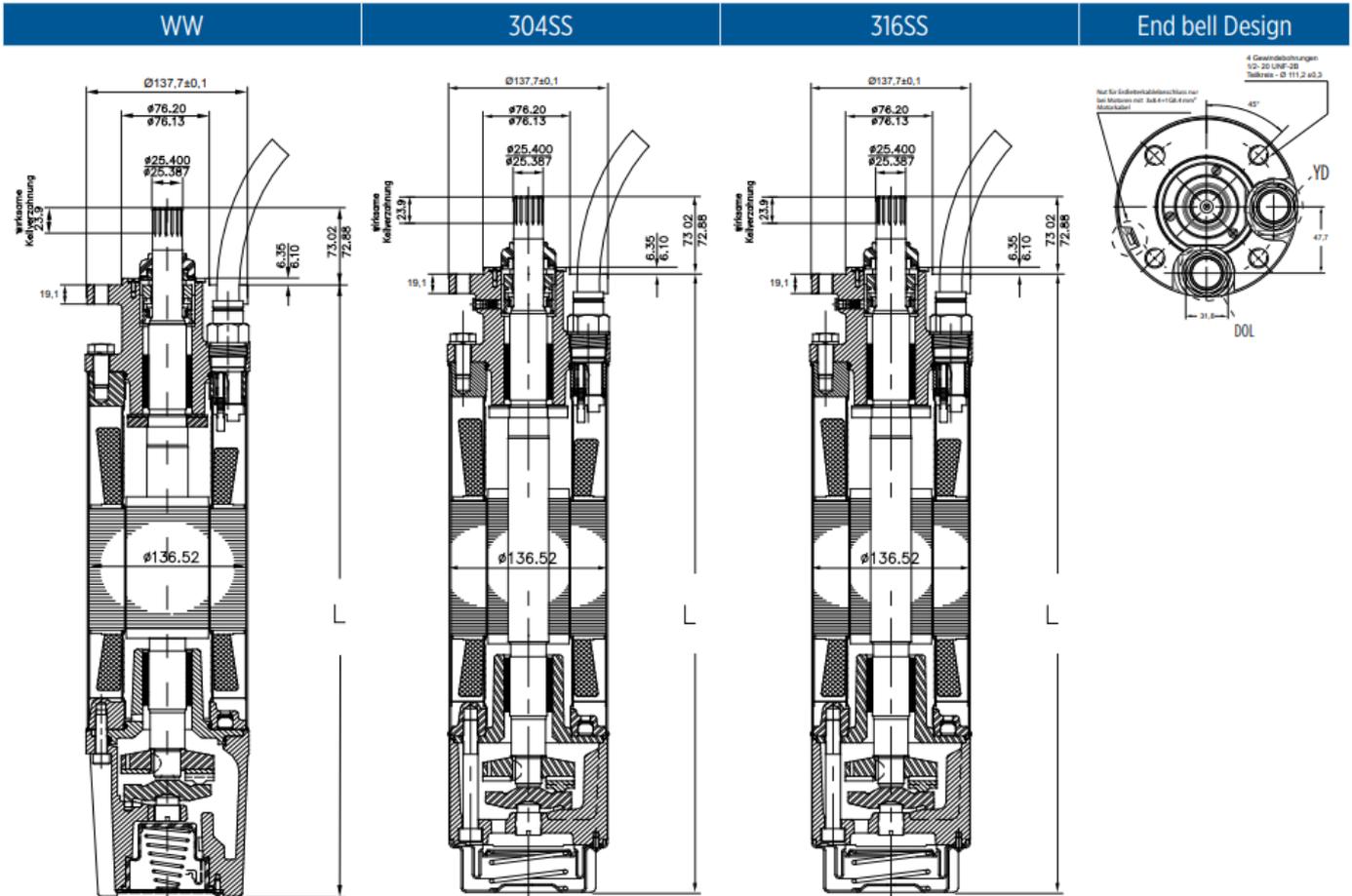
Type	Puissance		Intensité A	Poids Kg	Amorce câble ml
	kW	CV			
Moteur 6" 4,0kW tri	4	5,5	9,3	41,3	4
Moteur 6" 5,5kW tri	5,5	7,5	12,5	44,9	4
Moteur 6" 7,5kW tri	7,5	10,0	16,0	49	4
Moteur 6" 9,3kW tri	9,3	12,5	20,7	50,3	4
Moteur 6" 11,0kW tri	11,0	15,0	23,3	54,7	4
Moteur 6" 15,0kW tri	15,0	20,0	31,3	60,5	4
Moteur 6" 18,5kW tri	18,5	25,0	38,5	67,1	4
Moteur 6" 22,0kW tri	22,0	30,0	45,3	73,1	4
Moteur 6" 30,0kW tri	30,0	40,0	63,5	87,7	4
Moteur 6" 37,0kW tri	37,0	50,0	77,9	140	4
Moteur 6" 45,0kW tri	45,0	60,0	93,9	156	4

Moteurs rebobinable bain d'huile Franklin 6" démarrage direct , Amorce de câble 4 m incluse 4G2,5/4-13kW ou 4G4/15-22kW ou 4G6/26-37kW

Type	Puissance		Intensité A	Poids Kg	Amorce câble ml
	kW	CV			
Moteur 6" 4,0kW tri	4	5,5	10,6	43	4
Moteur 6" 5,5kW tri	5,5	7,5	13,3	43	4
Moteur 6" 7,5kW tri	7,5	10,0	17,7	45	4
Moteur 6" 9,3kW tri	9,3	12,5	21,4	49	4
Moteur 6" 11,0kW tri	11,0	15,0	25,2	53	4
Moteur 6" 13,0kW tri	13,0	17,5	29,6	57	4
Moteur 6" 15,0kW tri	15,0	20,0	33,1	61	4
Moteur 6" 18,5kW tri	18,5	25,0	42,0	66	4
Moteur 6" 22,0kW tri	22,0	30,0	49,0	77	4
Moteur 6" 26,0kW tri	26	35	56,7	88	4
Moteur 6" 30,0kW tri	30	40	66,4	98	4
Moteur 6" 37,0kW tri	37	50	83,9	105	4

Moteur encapsulé Franklin 6"

6" CT MOTOR DESIGN 4 - 30KW



6" CT MOTORS 4- 30KW DIMENSION

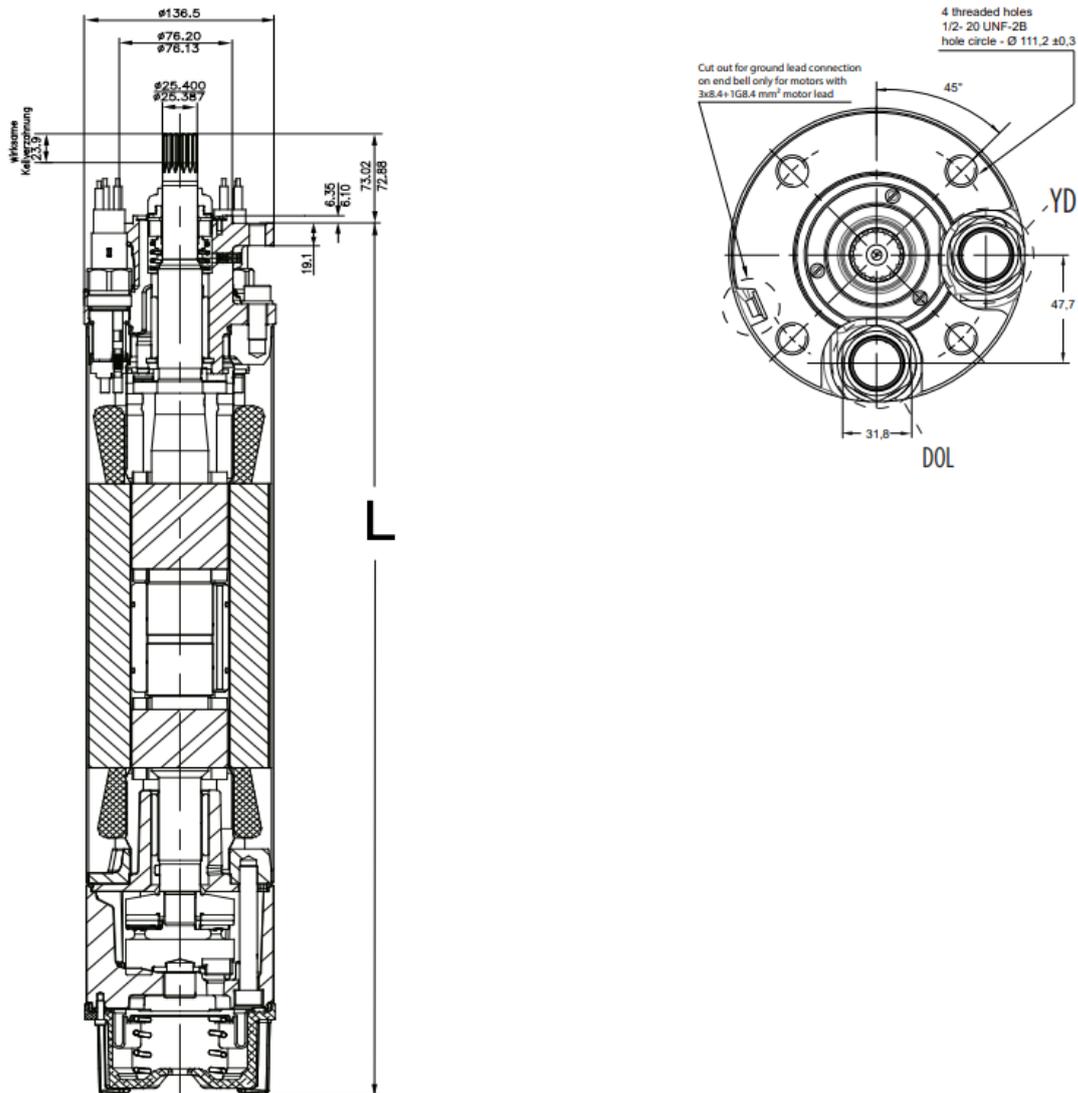
P _N [kW]	WW L [mm]	304SS L [mm]	316SS L [mm]	Pack dimension B x H x L [mm]	Pack weight [kg]	
					DOL	YΔ
4	581,2	570,7	570,7	155 x 340 x 800	41,3	40,3
5,5	614,4	604,0	604,0	155 x 340 x 800	44,9	43,9
7,5	646,2	635,8	635,8	155 x 340 x 800	49,0	48,0
9,3	678,7	668,3	668,3	155 x 340 x 1070	50,3	51,3
11	711,2	700,8	700,8	155 x 340 x 1070	54,7	53,7
15	776,2	765,8	765,8	155 x 340 x 1070	60,5	59,5
18,5	841,5	831,1	831,1	155 x 340 x 1070	67,1	66,1
22	906,5	896,1	896,1	155 x 340 x 1070	73,1	72,1
30	1036,6	1026,2	1026,2	155 x 340 x 1200	87,7	87,7

MOTEUR 6" FRANKLIN

Moteur encapsulé Franklin 6"

6" Motor Design 37- 45 kW

WW / 316SS



MOTOR DIMENSION

P_N [kW]	WW L [mm]	316SS L [mm]	Motor Package Size [mm]	Shipping Weight [kg]
37	1476,7	1476,7	223 x 267 x 1823	140
45	1629,2	1629,2	223 x 267 x 1823	156

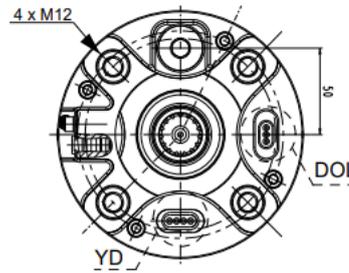
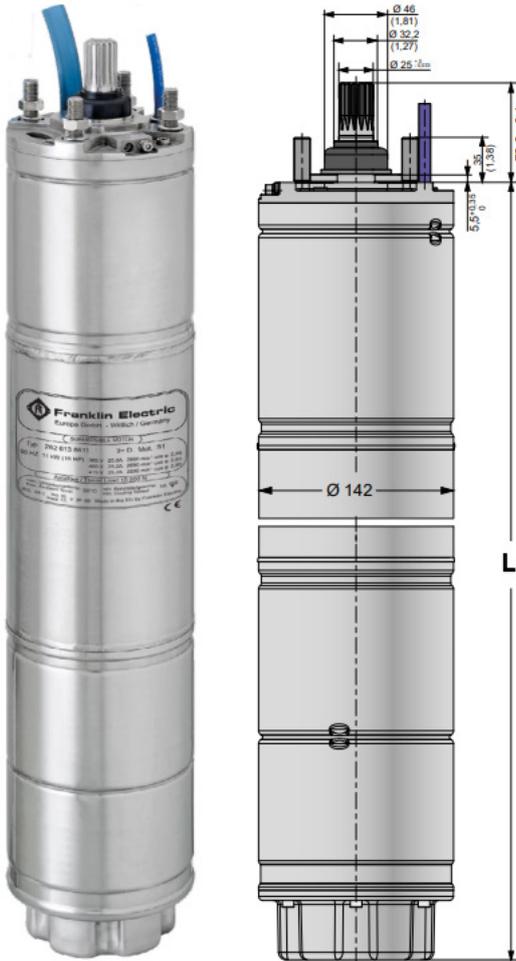
FORAGE

MOTEUR 6" FRANKLIN

Moteur rebobinable Franklin 6"

6" Rewindable Motor Design

304SS / 316SS / 904L



Construction Materials

Component	304SS	316SS	904L
Shaft Extensions	1.4021	1.4462	1.4462
Slinger	EPDM	EPDM	EPDM
Seal	SIC/SIC	SIC/SIC	SIC/SIC
End bell, NEMA	1.4308	1.4408	1.4539
Stator Shell	1.4301	1.4571	1.4539
Diaphragm	EPDM	EPDM	EPDM
Diaphragm Cover	1.4301	1.4404	1.4539

P [kW]	Motor Lengths		Motor weights [kg]		Motor Shipping Size		
	L [mm]	304SS / 316SS / 904L	304SS / 316SS / 904L		B [mm]	H [mm]	L [mm]
			Motor	incl. pack			
4	679		43	48	155	270	905
5,5	679		43	48			
7,5	699		45	50			
9,3	729		49	54			
11	759		53	58			
13	809		57	63	155	270	1135
15	854		61	67			
18,5	899		66	72			
22	989		77	83			
26	1094		88	95			
30	1194		98	105	155	270	1435
37	1274		105	112			