

4" 3 ~ Motoren Standard

Unterwassermotor

Dieser in ISO9001 zertifizierten Werken gefertigte 3-Phasen Franklin Electric Motor ist für den Betrieb in Brunnen mit einem Durchmesser von 4" oder größer geeignet.

Der 3 ~ Motor bietet ein maximum an Lebensdauer und höchster Effizienz unter verschiedensten Lastbedingungen und sollte im Idealfall mit den Franklin Electric Substart3P / Subtronic3P Kontrollboxen für maximale Systemleistung, Schutz und Gewährleistung kombiniert werden.

Der Motor ist mit wassergeschmierten Radial- und Axiallagern für einen langlebigen und wartungsfreien Betrieb ausgestattet, wobei die werkseitige Füllung mit FES93 Frostschutz bis zu -15°C Lagertemperatur bietet. Eine Spezialmembrane sorgt für Druckausgleich im Motor.



Produktmerkmale

- Kurzschlußläufermotor mit hermetisch vergossenen Wicklungen, kriechstromfeste Statorisolierung
- 316SS Statorgehäuse ist Standard
- Hoher Wirkungsgrad für geringe Betriebskosten
- Austauschbare Motorkabel durch „Water bloc“ Steckerverbindung
- Verschleißfreie, wassergeschmierte Radial- und Axiallager für 100% wartungsfreien Betrieb
- FES93- füllung, keine Kontaminierung des Brunnens
- Verschiedene Zulassungen für den Einsatz in Trinkwasser

Technische Spezifikation

- Motor Leistungsbereich: 0,37 – 3kW
- 4" NEMA Flansch
- Rotation: reversible
- Schutzart: IP 68
- Isolierung: Kl. B
- Umgeb. Temp.: max. 30°C
- Kühlmittelgeschwindigkeit: min. 8cm/s
- Starts / h: max. 20
- Einbaulage: vertikal/horizontal (Wellenende nach oben)
- Spannungstoleranz 50Hz vom nominal: -10% / +6%
- Spannungstoleranz 60Hz vom nominal: ±10%
- Motorschutz: Auswahl thermischer Auslöser nach EN 60947-4-1

Pollution Recovery Motor Version Spezifikation

- Fluorelastomere (Viton®) Dichtungen
- Special Polyurethane (PUR) Kabel
- 316SS Statorgehäuse ist Standard

Optional

- Motor komplett in 316SS
- Motoren in Einzelverpackung, mit montiertem Kabel
- integrierter Blitzschutz
- Kabelsonderlängen auf Anfrage möglich
- Sonderspannungen auf Anfrage möglich
- Alternative Materialausführungen



3 ~ 304SS / 316SS Modellnummern 50 Hz

P _N [kW]	U _N [V]	Digit 1 - 6	Digit 7 - 10							
			Standard 304SS		Pollution Recovery 304SS		Standard 316SS		Pollution Recovery 316SS	
			Einzelpack, mit Kabel*	(40er Motorpack)	Einzelpack, mit Kabel*	(40er Motorpack)	Einzelpack, mit Kabel*	(40er Motorpack)	Einzelpack, mit Kabel*	(40er Motorpack)
0,37	220, 230	234 751	6700L	6700	6715L	6715	6800L	6800	6815L	6815
	380 - 415	234 761	6700L	6700	6715L	6715	6800L	6800	6815L	6815
	500	234 791	6700L	6700	6715L	6715	6800L	6800	6815L	6815
0,55	220, 230	234 752	6700L	6700	6715L	6715	6800L	6800	6815L	6815
	380 - 415	234 762	6700L	6700	6715L	6715	6800L	6800	6815L	6815
	500	234 792	6700L	6700	6715L	6715	6800L	6800	6815L	6815
0,75	220, 230	234 753	6700L	6700	6715L	6715	6800L	6800	6815L	6815
	380 - 415	234 763	6700L	6700	6715L	6715	6800L	6800	6815L	6815
	500	234 793	6700L	6700	6715L	6715	6800L	6800	6815L	6815
1,10	220, 230	234 754	6700L	6700	6715L	6715	6800L	6800	6815L	6815
	380 - 415	234 724	6700L	6700	6715L	6715	6800L	6800	6815L	6815
	500	234 794	6700L	6700	6715L	6715	6800L	6800	6815L	6815
1,50	220, 230	234 755	6700L	6700	6715L	6715	6800L	6800	6815L	6815
	380 - 415	234 725	6700L	6700	6715L	6715	6800L	6800	6815L	6815
	500	234 795	6700L	6700	6715L	6715	6800L	6800	6815L	6815
2,20	220, 230	234 756	6700L	6700	6715L	6715	6800L	6800	6815L	6815
	380 - 415	234 726	6700L	6700	6715L	6715	6800L	6800	6815L	6815
	500	234 796	6700L	6700	6715L	6715	6800L	6800	6815L	6815
3,00	220, 230	234 766	6700L	6700	6715L	6715	6800L	6800	6815L	6815
	380 - 415	234 764	6700L	6700	6715L	6715	6800L	6800	6815L	6815
	500	234 768	6700L	6700	6715L	6715	6800L	6800	6815L	6815

* Kabellänge Motoren mit "L" : bis 1.5kW mit 1.5m vormontiertes Kabel, ab 2.2 kW mit 2.5m vormontiertes Kabel

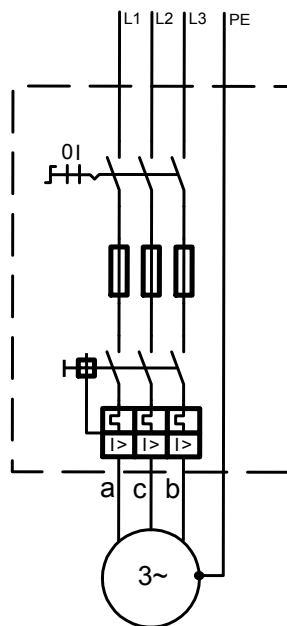
3 ~ Leistungsdaten 50 Hz

P _N [kW]	Drucklast F [N]	U _N [V]	n _N [min ⁻¹]	I _N [A]	I _A [A]	η (Eff.) [%] bei % Last			cos φ (Pf.) bei % Last			T _N [Nm]	T _A [Nm]
						50	75	100	50	75	100		
0,37	4000	220	2850	1,91	8,83	55	63	66	0,60	0,71	0,79	1,23	2,70
		230	2870	1,90	9,36	54	63	66	0,55	0,66	0,74	1,22	3,00
		380	2850	1,10	5,10	55	63	66	0,60	0,71	0,79	1,23	2,70
		400	2870	1,10	5,41	54	63	66	0,55	0,66	0,74	1,22	3,00
		415	2880	1,14	5,61	53	61	65	0,51	0,62	0,71	1,23	3,20
0,55	4000	500	2830	0,84	3,88	55	63	68	0,60	0,71	0,79	1,23	2,70
		220	2855	2,7	12,2	57	64	68	0,60	0,71	0,79	1,84	3,80
		230	2870	2,8	12,9	55	63	68	0,53	0,65	0,74	1,82	4,20
		380	2855	1,6	7,0	57	64	68	0,60	0,71	0,79	1,84	3,80
		400	2870	1,6	7,4	55	63	68	0,53	0,65	0,74	1,82	4,20
0,75	4000	415	2880	1,7	7,7	50	60	65	0,50	0,61	0,70	1,82	4,60
		500	2855	1,2	5,3	57	64	68	0,60	0,71	0,79	1,84	3,80
		220	2840	3,5	17,4	63	69	70	0,61	0,73	0,81	2,51	6,05
		230	2865	3,5	18,3	61	68	70	0,55	0,68	0,77	2,49	6,70
		380	2840	2,0	10,1	63	69	70	0,61	0,73	0,81	2,51	6,05
1,1	4000	400	2865	2,0	10,6	61	68	70	0,55	0,68	0,77	2,49	6,70
		415	2875	2,1	10,9	58	66	69	0,51	0,63	0,73	2,48	7,20
		500	2840	1,5	7,6	63	69	70	0,61	0,73	0,81	2,51	6,05
		220	2830	4,9	26,4	68	73	74	0,63	0,75	0,82	3,71	10,23
		230	2850	4,9	27,8	66	72	74	0,57	0,69	0,78	3,67	11,33
1,5	4000	380	2830	2,8	15,3	68	73	74	0,63	0,75	0,82	3,71	10,23
		400	2850	2,8	16,0	66	72	74	0,57	0,69	0,78	3,67	11,33
		415	2865	2,9	16,7	64	70	73	0,52	0,65	0,74	3,64	12,20
		500	2830	2,1	11,6	68	73	74	0,63	0,75	0,82	3,71	10,23
		220	2830	6,7	34,0	67	72	73	0,62	0,74	0,83	5,04	12,77
2,2	4000	230	2855	6,7	35,9	65	71	73	0,55	0,68	0,78	5,00	14,10
		380	2830	3,9	19,7	67	72	73	0,62	0,74	0,83	5,04	12,77
		400	2855	3,9	20,7	65	71	73	0,55	0,68	0,78	5,00	14,10
		415	2865	4,0	21,5	62	69	72	0,50	0,63	0,73	5,00	15,20
		500	2830	2,9	14,9	67	72	73	0,62	0,74	0,83	5,04	12,77
3	4000	220	2820	9,3	49,0	71	75	75	0,6	0,74	0,82	7,42	19,87
		230	2845	9,5	51,6	69	74	75	0,52	0,66	0,77	7,37	22
		380	2820	5,4	28,3	71	75	75	0,6	0,74	0,82	7,42	19,87
		400	2845	5,5	29,8	69	74	75	0,52	0,66	0,77	7,37	22
		415	2855	5,8	30,9	65	72	74	0,47	0,61	0,72	7,33	23,67
3	4000	500	2820	4,1	21,5	71	75	75	0,6	0,74	0,82	7,42	19,87
		220	2820	12,8	69,1	73	77	77	0,61	0,74	0,82	10,16	28,80
		230	2845	13,0	72,8	70	76	76	0,53	0,67	0,77	10,06	31,93
		380	2820	7,4	39,9	73	77	77	0,61	0,74	0,82	10,16	28,80
		400	2845	7,5	42,0	70	76	76	0,53	0,67	0,77	10,06	31,93
3	4000	415	2855	7,9	43,6	67	73	75	0,47	0,61	0,72	10,04	34,33
		500	2820	5,6	30,3	73	77	77	0,61	0,74	0,82	10,16	28,80

Wicklungswiderstände 304SS / 316SS 50Hz

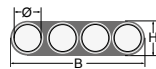
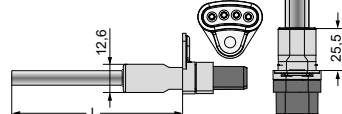
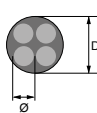
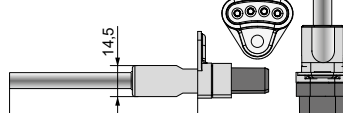
P _N [kW]	U _N [V]	Stator Ref.	U - V / Ohm
0,37	220 - 230	326 775 945 / 955	14,6 - 17,8
	380 - 400 - 415	326 710 945 / 955	44,8 - 54,8
	500	326 787 945 / 955	90,8 - 111,0
0,55	220 - 230	326 776 945 / 955	11,3 - 13,8
	380 - 400 - 415	326 711 945 / 955	34,2 - 41,8
	500	326 788 945 / 955	57,3 - 70,0
0,75	220 - 230	326 777 945 / 955	7,6 - 9,2
	380 - 400 - 415	326 712 945 / 955	23,2 - 28,3
	500	326 789 945 / 955	38,7 - 47,3
1,1	220 - 230	326 778 945 / 955	4,5 - 5,4
	380 - 400 - 415	326 713 945 / 955	13,8 - 16,8
	500	326 790 945 / 955	23,1 - 28,3
1,5	220 - 230	326 779 945 / 955	3,6 - 4,3
	380 - 400 - 415	326 714 945 / 955	10,9 - 13,4
	500	326 791 945 / 955	20,7 - 25,3
2,2	220 - 230	326 780 945 / 955	2,5 - 3,0
	380 - 400 - 415	326 715 945 / 955	7,1 - 8,6
	500	326 792 945 / 955	11,9 - 14,5
3	220 - 230	326 781 945 / 955	1,5 - 1,9
	380 - 400 - 415	326 716 945 / 955	4,7 - 5,8
	500	326 793 945 / 955	8,4 - 10,2

Anschlußplan 3 ~ Motor DOL



a	b	c	PE
schwarz	braun	grau	gelb/gruen

Motorkabel*

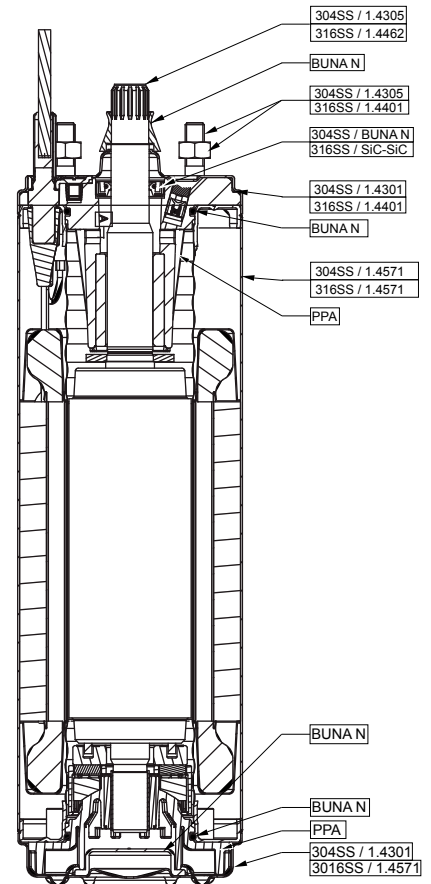
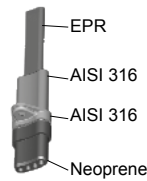
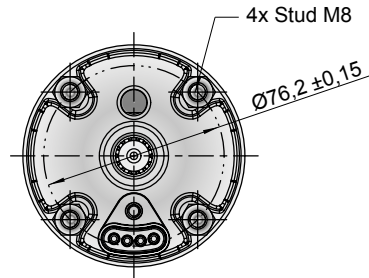
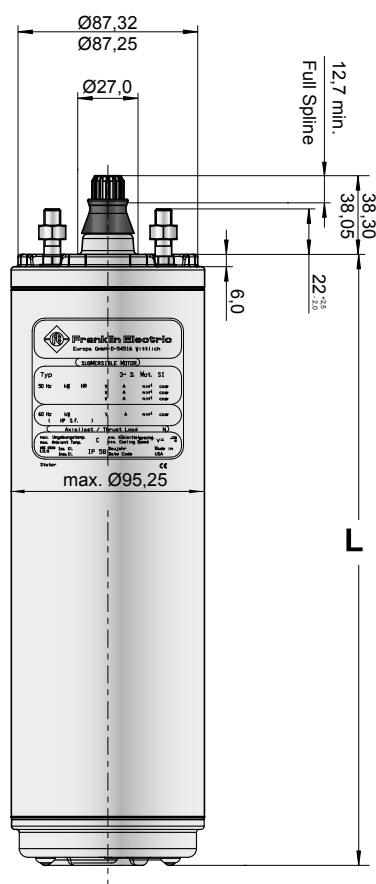
Ø [mm²]	B [mm]	H [mm]
4X1,5	14,6 ± 0,3	5,1 ± 0,3
 		
3 ~ Standard Motor- Flachkabel		
304SS / 316 SS		
L [m]		
1,5	310 178 501	
2,5	310 178 502	
5	310 178 505	
10	310 178 510	
15	310 178 515	
20	310 178 520	
30	310 178 530	
40	310 178 540	
50	310 178 550	
Ø [mm²]	Ø D (mm)	
4X1,5	9,8 ± 0,3	
 		
3 ~ Motor- Pollution Recovery Rundkabel		
304SS / 316 SS		
L [m]		
1,5	310 318 501	
2,5	310 318 502	
5	310 318 505	
10	310 318 510	
15	310 318 515	
20	310 318 520	
30	310 318 530	
40	310 318 540	
50	310 318 550	

* Kabelauslegung für den Betrieb im Wasser, für in Luft bitte Rücksprache mit Franklin Electric.



0,37kW - 3,0kW

Material Beschreibung

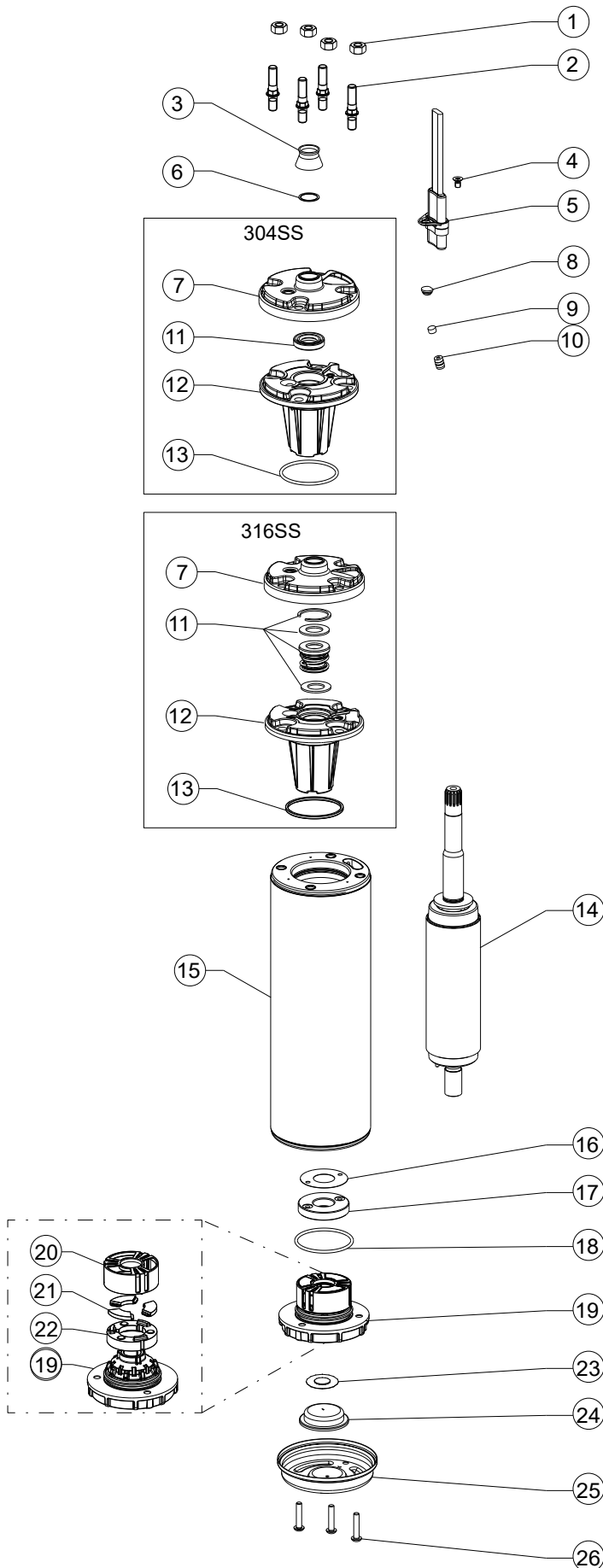


*Toleranzen nach NEMA MG 1-18.388

4" 3 ~ Motoren Längen und Gewichte

P _N		L [mm]	M [kg]	Motor mit Kabel in Einzelverpackung		Motoren in 40er verpackungseinheit	
[kW]	[HP]			[mm]	[kg]	[mm]	[kg]
0,37	0,5	237,2	5,58	400 x 100 x 110	6,3	800 x 500 x 870	242
0,55	0,75	251,1	6,40	400 x 100 x 110	7,2	800 x 500 x 870	274,8
0,75	1,0	271,2	7,25	530 x 100 x 110	8,0	800 x 500 x 870	308,8
1,10	1,5	297,2	8,55	530 x 100 x 110	9,3	800 x 500 x 870	360,8
1,50	2,0	321,2	9,55	530 x 100 x 110	10,3	800 x 500 x 870	400,8
2,20	3,0	353,2	11,05	796 x 100 x 110	11,8	800 x 500 x 870	460,8
3,0	4,0	408,2	13,55	796 x 100 x 110	14,3	800 x 500 x 870	560,8

4" 3 ~ Standard Motoren 304SS Teileliste - ab 07.2016



Pos.	Teilebez.	Qty.	Teilenr.
1	Mutter M8	4	Kit C
2	Stehbolzen M8	4	Kit C
3	Schutz, Verzahnung	1	Kit B
4	Schraube (Motorkabel)	1	Kit C
5	Motorkabel	1	siehe Seite 39
6	Scheibe	1	Kit B
7	Deckel Lagerschild, oben	1	Kit
8	Verschuß	1	Kit B
9	Filter	1	Kit B
10	Ventil	1	Kit
11	Wellendichtung	1	Kit B
12	Lagerschild, oben	1	Kit
13	O- Ring	1	Kit B
14	Rotor	1	siehe Seite 42
15	Stator	1	siehe Seite 42
16	Distanzscheibe	1	Kit A
17	Drucklagerscheibe	1	Kit A
18	O- Ring	1	Kit B
19	Lagerschild, unten	1	A1
20	Lagerkäfig	1	Kit A
21	Segmente	3	Kit A
22	Segmentträger	1	Kit A
23	Membranscheibe	1	Kit B
24	Membrane	1	Kit B
25	Lagerschilddeckel, unten 304SS	1	156 414 201
	Lagerschilddeckel, unten 316SS		156 414 301
26	Schraube, Deckel unten	3	Kit C



4" 3 - Ersatzteile 304SS/316SS - Design ab 07.2016

P _N [kW]	0,37- 3,0 kW		
Kit A1	Lagerschild, oben 304SS (Pos. 7 - 13)	inkl. Pos.: 7 - 13	308 462 901
	Lagerschild, unten 316SS (Pos. 7 - 13)		308 462 951
Kit A2	Lagerschild inkl. Drucklager Kit 4000N	inkl. Pos.: 16 - 22	308 464 911
Kit B	Dichtungs Kit Standard 304SS	inkl. Pos.: 3, 6, 8, 9, 11, 13, 18, 23, 24	308 650 201
	Dichtungs Kit Pollution recovery 316SS		308 650 202
	Dichtungs Kit Standard 316SS		308 650 251
	Dichtungs Kit Pollution recovery 316SS		308 650 252
Kit C	Schrauben Kit 304SS	inkl. Pos.: 1, 2, 4, 26	308 656 201
	Schrauben Kit 316SS		308 656 251

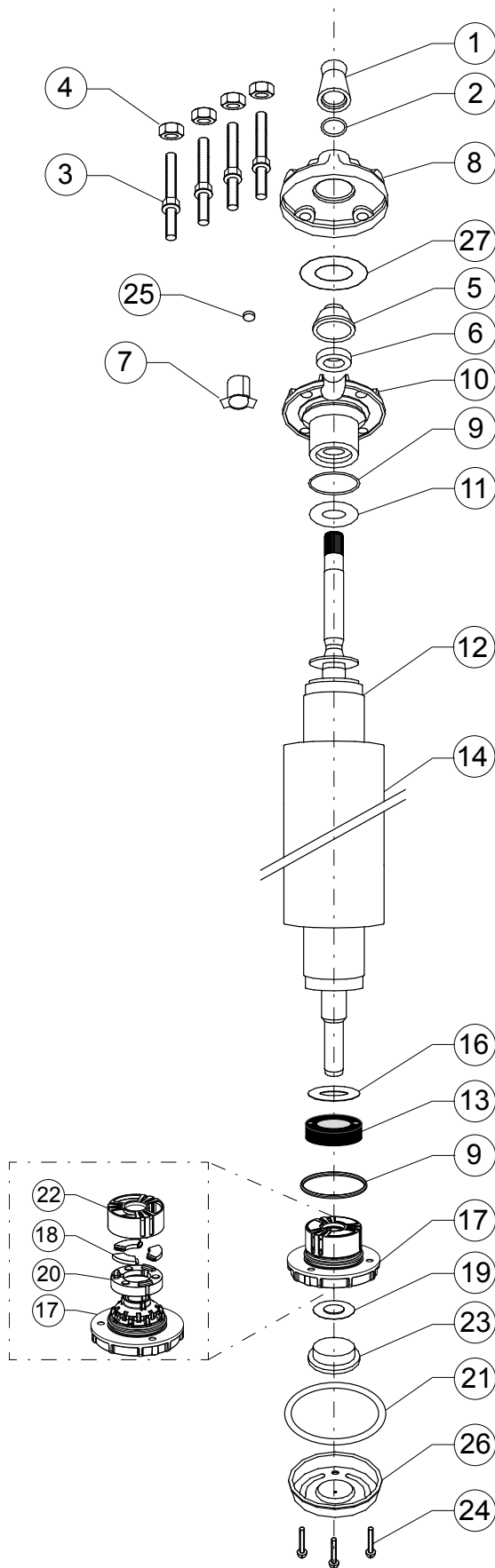
3 - Standard Motor* 304SS Ersatzstator und Rotor 50 Hz - Design ab 07.2016

P _N [kW]	U _N [V]	Motor Modellnr.	Stator Modellnr.	Rotor Modellnr.
0,37	220, 230	234 751 6700 / 6715	305 491 751	178 164 901K
	380, 400, 415	234 761 6700 / 6715	305 491 761	
	500	234 791 6700 / 6715	305 491 771	
0,55	220, 230	234 752 6700 / 6715	305 491 752	178 164 902K
	380, 400, 415	234 762 6700 / 6715	305 491 762	
	500	234 792 6700 / 6715	305 491 772	
0,75	220, 230	234 753 6700 / 6715	305 491 753	178 164 903K
	380, 400, 415	234 763 6700 / 6715	305 491 763	
	500	234 793 6700 / 6715	305 491 773	
1,10	220, 230	234 754 6700 / 6715	305 491 754	178 164 905K
	380, 400, 415	234 724 6700 / 6715	305 491 764	
	500	234 794 6700 / 6715	305 491 774	
1,50	220, 230	234 755 6700 / 6715	305 491 755	178 164 907K
	380, 400, 415	234 725 6700 / 6715	305 491 765	
	500	234 795 6700 / 6715	305 491 775	
2,20	220, 230	234 756 6700 / 6715	305 491 756	178 164 908K
	380, 400, 415	234 726 6700 / 6715	305 491 766	
	500	234 796 6700 / 6715	305 491 776	
3,00	220, 230	234 766 6700 / 6715	305 491 757	178 164 910K
	380, 400, 415	234 764 6700 / 6715	305 491 767	
	500	234 768 6700 / 6715	305 491 777	

3 - Standard Motor* 316SS Ersatzstator und Rotor 50 Hz - Design ab 07.2016

P _N [kW]	U _N [V]	Motor Modellnr.	Stator Modellnr.	Rotor Modellnr.
0,37	220, 230	234 751 6800 / 6815	305 491 751	178 164 951K
	380, 400, 415	234 761 6800 / 6815	305 491 761	
	500	234 791 6800 / 6815	305 491 771	
0,55	220, 230	234 752 6800 / 6815	305 491 752	178 164 952K
	380, 400, 415	234 762 6800 / 6815	305 491 762	
	500	234 792 6800 / 6815	305 491 772	
0,75	220, 230	234 753 6800 / 6815	305 491 753	178 164 953K
	380, 400, 415	234 763 6800 / 6815	305 491 763	
	500	234 793 6800 / 6815	305 491 773	
1,10	220, 230	234 754 6800 / 6815	305 491 754	178 164 955K
	380, 400, 415	234 724 6800 / 6815	305 491 764	
	500	234 794 6800 / 6815	305 491 774	
1,50	220, 230	234 755 6800 / 6815	305 491 755	178 164 957K
	380, 400, 415	234 725 6800 / 6815	305 491 765	
	500	234 795 6800 / 6815	305 491 775	
2,20	220, 230	234 756 6800 / 6815	305 491 756	178 164 958K
	380, 400, 415	234 726 6800 / 6815	305 491 766	
	500	234 796 6800 / 6815	305 491 776	
3,00	220, 230	234 766 6800 / 6815	305 491 757	178 164 960K
	380, 400, 415	234 764 6800 / 6815	305 491 767	
	500	234 768 6800 / 6815	305 491 777	

4" 3 ~ Standard Motoren 304SS Teileliste - Design bis 06.2016



Pos.	Teilebez.	Qty.	Teile Nr.
1	Verzahnungsschutz	1	Kit B
2	Scheibe	1	Kit B
3	Stehbolzen	4	Kit C
4	Mutter	4	Kit C
5	Abdeckung-Dichtung	1	Kit
6	Wellendichtung	1	Kit B
7	Gewindeinsatz	1	151 820 102
8	Deckel, Lagerschild ob.	1	Kit
9	O-Ring	2	Kit B
10	Lagerschild ob.	1	Kit
11	Upthrust-Scheibe	1	Kit
12	Rotor	1	Seite 44
13	Drucklagerscheibe	1	Kit A
14	Stator	1	Seite 44
15	Distanzscheibe (nur bei 1500N)	1	Kit A
16	Scheibe	1	Kit A
17	Lagerschild, unt	1	Kit
18	Segmente	3	Kit A
19	Membraneinsatz	1	151 314 101
20	Segmentträger	1	Kit A
21	Dichtung	1	Kit B
22	Lagerkäfig	1	Kit A
23	Membrane	1	Kit B
24	Schraube, Deckel	3	Kit C
25	Filter	1	Kit B
26	Deckel, Lagerschild unt.		156 414 101
27	Dichtung	1	Kit

* Ersatzteile für Heat Pump, Pollution Recovery und Brackish Water Motoren auf Anfrage!



4" 3 ~ Motoren 304SS Ersatzteile - Design bis 06.2016

P _N [kW]	Drucklager	Lagerschild, ob. Pos. 5 - 10, 27	Lagerschild, unt. Pos. 17	Upthrust-Scheibe Pos. 11
0,25 - 0,75	Kit A1	177 231 904	Kit A1	150 954 102
1,10 – 1,5		177 233 904		151 093 105
2,2 - 3,0				
Kit 1500N 0,25 - 0,75kW up to 07.2008	Drucklagersatz		inkl. Pos.: 13, 15, 16, 18, 20	308 652 101
Kit A1	unteres Lagerschild inkl. Drucklagersegmente 3000N/4000N		inkl. Pos.: 9, 13, 16, 17, 18, 20, 22	308 464 901
Kit B1	Dichtungssatz		inkl. Pos.: 1, 2, 6, 9, 21, 23, 25, 27	308 650 101
Kit B2	Dichtungssatz (Viton)		inkl. Pos.: 1, 2, 6, 9, 21, 23, 25, 27	308 650 104
Kit C	Schraubensatz		inkl. Pos.: 3, 4, 24	308 656 101

3 ~ Standard Motor* 304SS Ersatzstator und Rotor 50 Hz - Design bis 06.2016

P _N [kW]	U _N [V]	Motor Modellnr.	Stator Modellnr.	Rotor Modellnr.
0,37	220, 230	234 751 1621	305 491 301	178 156 902K
	380, 400, 415	234 761 1621	305 491 321	
	500	234 791 1621	305 491 341	
0,55	220, 230	234 752 1621	305 491 302	178 157 902K
	380, 400, 415	234 762 1621	305 491 322	
	500	234 792 1621	305 491 342	
0,75	220, 230	234 753 1621	305 491 303	178 158 902K
	380, 400, 415	234 763 1621	305 491 323	
	500	234 793 1621	305 491 343	
1,10	220, 230	234 754 1621	305 491 304	178 160 902K
	380, 400, 415	234 724 1621	305 491 324	
	500	234 794 1621	305 491 344	
1,50	220, 230	234 755 1621	305 491 305	178 162 902K
	380, 400, 415	234 725 1621	305 491 325	
	500	234 795 1621	305 491 345	
2,20	220, 230	234 756 2521	305 491 306	178 163 902K
	380, 400, 415	234 726 2521	305 491 326	
	500	234 796 2521	305 491 346	
3,00	220, 230	234 766 2521	305 491 307	178 125 902K
	380, 400, 415	234 764 2521	305 491 327	
	500	234 768 2521	305 491 347	

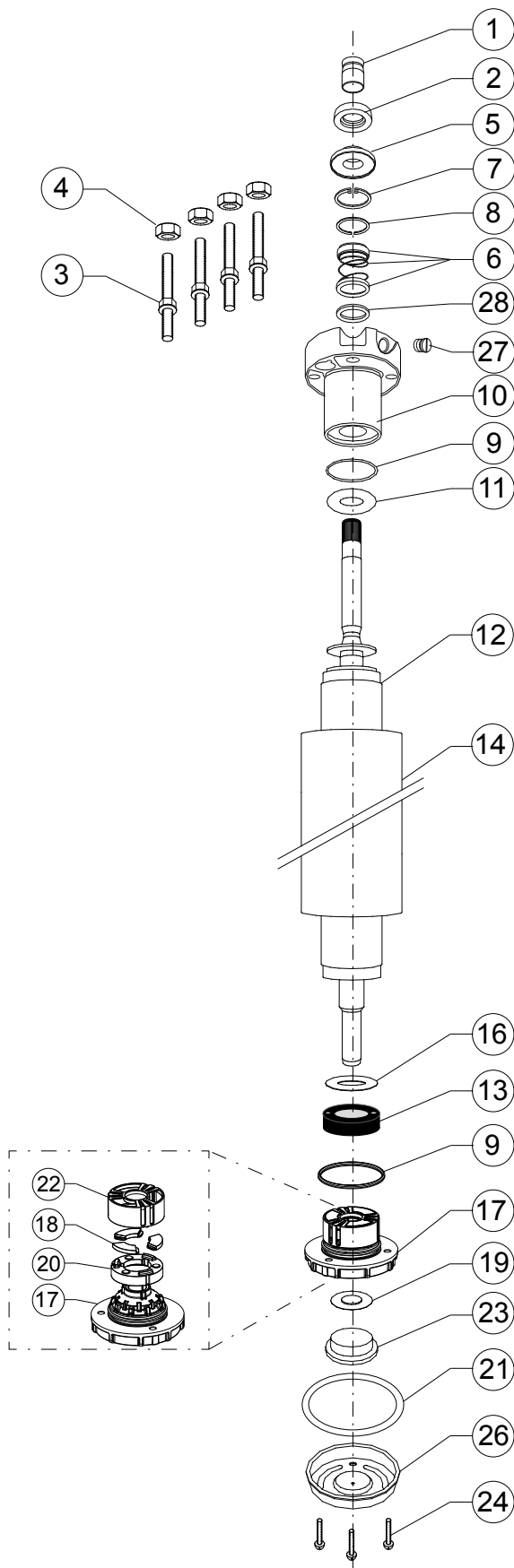
* Ersatzteile für Heat Pump, Pollution Recovery und Brackish Water Motoren auf Anfrage!

VDE / ACS / KTW geprüfte Kabel* - Design bis 06.2016

Ø [mm²]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]
3X1,5+1G1,5	16,8 ± 0,3	10,7 ± 0,3	5,0 ± 0,3
*Kabelauelegung für den Betrieb im Wasser, für in Luft bitte Rücksprache mit Franklin Electric.			

L [m]	Modellnummer	
	Standard	304 SS
1,5	310 113 001	310 113 401
2,5	310 113 002	310 113 402
5	310 113 005	310 113 405
10	310 113 010	310 113 410
15	310 113 015	310 113 415
20	310 113 020	310 113 420
30	310 113 030	310 113 430
40	310 113 040	310 113 440
50	310 113 050	310 113 450

4" 3 ~ Standard Motoren 316SS Teileliste - Design bis 06.2016



Pos.	Teilebez.	Qty.	Teile Nr.
1	Verzassungsschutz	1	Kit C
2	Sandschutzslinger	1	Kit C
3	Stehbolzen	4	Kit D
4	Mutter	4	Kit D
5	Abdeckung-Dichtung	1	Kit B + C
6	Wellendichtung	1	Kit B
7	Sicherungsring	1	Kit B
8	Ring	1	Kit B
9	O-Ring	2	Kit B
10	Lagerschild, ob.	1	Kit
11	Upthrust-Scheibe	1	Kit
12	Rotor	1	Seite 46
13	Drucklagerscheibe	1	Kit A
14	Stator	1	Seite 46
15	Distanzscheibe (nur bei 1500N)	1	Kit A
16	Scheibe	1	Kit A
17	Lagerschild, unt.	1	Kit
18	Segmente	3	Kit A
19	Membraneinsatz	1	151 314 101
20	Segmentträger	1	Kit A
21	Dichtung	1	Kit B
22	Lagerkäfig	1	Kit A
23	Membrane	1	Kit B
24	Schraube, Deckel	3	Kit D
25	Ventil		Inkl. in Pos.: 10
26	Deckel, Lagerschild unt.	1	156 414 102
27	Verschlussschraube, Ventil	1	308 279 903
28	Ring	1	308 747 201

* Ersatzteile für Heat Pump, Pollution Recovery und Brackish Water Motoren auf Anfrage!



4" 3~ Ersatzteile 316SS Standard Design bis 06.2016

P _N [kW]	Drucklager	Lagerschild, oben (Pos. 10)	Lagerschild, unten (Pos. 17)	Upthrust-Scheibe (Pos. 11)
0,37 - 0,75	Kit A1	177 390 955	Kit A1	308 268 104
1,1 - 1,5				
2,2 - 3,0				
Kit A1	unt. Lagerschild inkl. Drucklagersegmente 3000N/4000N		inkl. Pos.: 9, 13, 16, 17, 18, 20, 22	308 464 901
Kit B1	Dichtungs Kit		inkl. Pos.: 5,6,7,8,9,21,23	308 650 105
Kit B2	Dichtungs Kit (Viton)		inkl. Pos.: 5,6,7,8,9,21,23	308 650 106
Kit C	Sandschutz Kit		inkl. Pos.: 1,2,5	308 825 201
Kit D	Schrauben Kit		inkl. Pos.: 3, 4, 24	308 656 102

Ersatzstator und Rotor Standard Motor* 50 Hz DOL Design bis 06.2016

P _N [kW]	U _N [V]	Motor Modellnr.	Stator Modellnr.	Rotor Modellnr.
0,37	220, 230	234 751 0521	305 491 581	178 156 912K
	380, 400, 415	234 761 0521	305 491 601	
	500	234 791 0521	305 491 621	
0,55	220, 230	234 752 0521	305 491 582	178 157 912K
	380, 400, 415	234 762 0521	305 491 602	
	500	234 792 0521	305 491 622	
0,75	220, 230	234 753 0521	305 491 583	178 158 912K
	380, 400, 415	234 763 0521	305 491 603	
	500	234 793 0521	305 491 623	
1,10	220, 230	234 754 0521	305 491 584	178 160 912K
	380, 400, 415	234 724 0521	305 491 604	
	500	234 794 0521	305 491 624	
1,50	220, 230	234 755 0521	305 491 585	178 162 912K
	380, 400, 415	234 725 0521	305 491 605	
	500	234 795 0521	305 491 625	
2,20	220, 230	234 756 2221	305 491 586	178 163 912K
	380, 400, 415	234 726 2221	305 491 606	
	500	234 796 2221	305 491 626	
3,00	220, 230	234 766 2221	305 491 587	178 125 912K
	380, 400, 415	234 764 2221	305 491 607	
	500	234 768 2221	305 491 627	

* Ersatzteile für Heat Pump, Pollution Recovery und Brackish Water Motoren auf Anfrage!

VDE / ACS / KTW geprüfte Kabel* Design bis 06.2016

Ø [mm²]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]
3X1,5+1G1,5	16,8 ± 0,3	10,7 ± 0,3	5,0 ± 0,3
*Kabelauelegung für den Betrieb im Wasser, für in Luft bitte Rücksprache mit Franklin Electric.			

L [m]	Modellnummern
	316SS
1,5	310 113 501
2,5	310 113 502
5	310 113 505
10	310 113 510
15	310 113 515
20	310 113 520
30	310 113 530
40	310 113 540
50	310 113 550