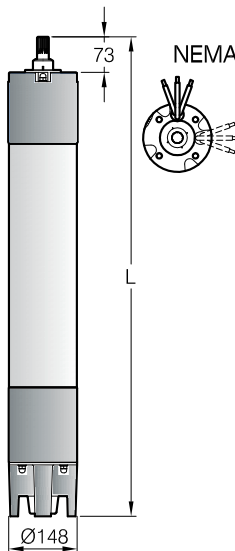


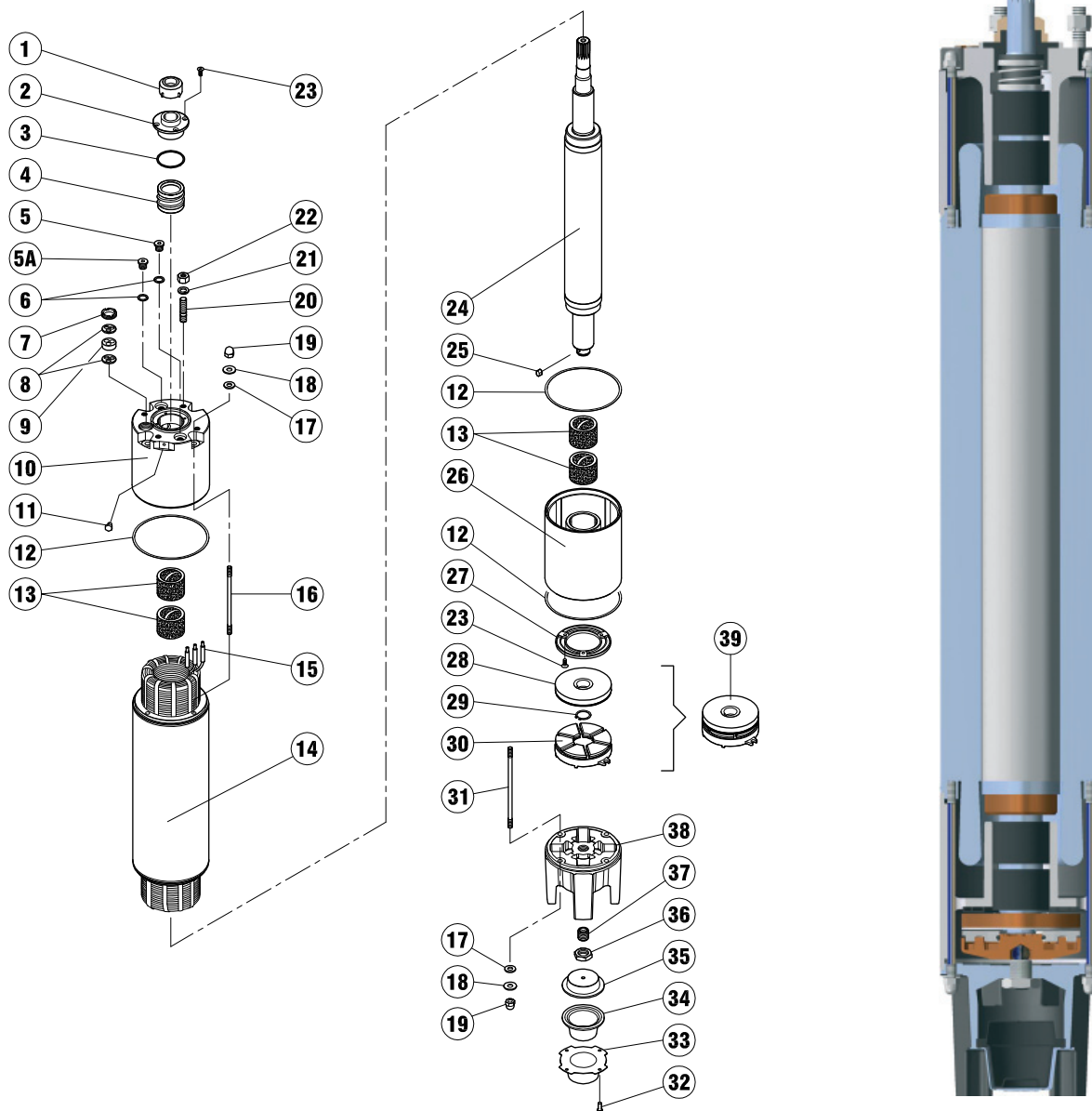
Technical data - M6" F execution (AISI316)

Motor type Type moteur	Rated power Puissance nominale		Efficiency in % Rendement en %	Power factor Facteur de puissance	Rated current A Courant Nominal A		Rotation r.p.m. Rotation tours/min.	Starts/Hour max Max démarrages/heure	Starting Démarrage					
	CV HP	kW			4/4	4/4			230V	400V	Direct Direct		Star/Delta Etoile/Triangle	Statoric Statorique
											Ma/Mn	Ia/In		
6F 3	3	2,2	79	0,82	10,5	6	2880	10	1,87	4,95	1,2	3,4		
6F 5	5,5	4	79,5	0,83	16	9,5	2880		1,97	5,2	1,3	3,6		
6F 7	7,5	5,5	78	0,87	21,5	12,5	2850		1,80	4,90	1,6	3,4		
6F 10	10	7,5	78,5	0,86	29,5	17	2850		2,06	5,35	1,7	3,7		
6F 12	12,5	9,2	78	0,86	36	21,5	2830		1,99	5,05	1,7	3,5		
6F 15	15	11	79	0,87	42,5	24,5	2840		1,91	5,00	1,6	3,6		
6F 17	17,5	13	80	0,86	51	29	2840		1,91	5,00	1,6	3,6		
6F 20	20	15	81	0,86	60	34	2830		2,21	5,05	1,6	3,5		
6F 25	25	18,5	82	0,85	69,5	40	2845		2,02	4,85	1,6	3,4		
6F 30	30	22	83	0,86	83	48	2845		1,82	4,60	1,5	3,2		
6F 35	35	26	82,5	0,87	95	55	2830	8	1,70	4,90	1,6	3,4		
6F 40	40	30	83	0,85	113,5	65,5	2840		1,97	5,15	1,7	3,6		
6F 50	50	37	83	0,85	138,5	80	2840		1,80	4,75	1,5	3,3		
6F 60	60	45	83	0,85	167	96,5	2840		1,85	5,05	1,6	3,4		

	Motor type Type moteur	L	Cable length - Longueur cable	Cross section mm² - Section mm²				Horizontal installation Installation horizontale	Max. water temperature in °C Température maxi. de l'eau en °C		Axial load - Charge Axial	Weight - Poids							
				Starting - Démarrage															
				Direct - Direct		Star/Delta Etoile/Triangle													
				230 V	400 V	230/400 V	400/690 V												
6F 3	640	3,5	(1x4)x3	(1x4)x3	(1x4)x6	(1x4)x6	S	30	55	18000	42								
6F 5	670											45							
6F 7	700												47						
6F 10	740													51					
6F 12	770														55				
6F 15	840															62			
6F 17	840																63		
6F 20	900																	69	
6F 25	970																		76
6F 30	1040																		
6F 35	1100	90																	
6F 40	1240		104																
6F 50	1370			117															
6F 60	1400				122														

Section Section	
(mm²)	(mm)
1 x 4	7,5
1 x 6	8
1 x 10	9
1 x 16	10,5
1 x 25	12,5

Ma =	Mn =	ln =
Starting torque Couple au démarrage	Nominal couple Couple nominale	Starting current Intensité au démarrage
S = - Yes - Oui	N = - No - No	



Pos.	Qt.	Material	Denomination	Denomination
1	1	316	Sand guard	Para-sable
2	1	316	Cover	Couvercle
3	1	Nbr.	Gasket	Garniture
4	1	Sic/sic/nbr	Mech. seal	Garniture mécan.
5	1	Bronze	Plug	Bouchon
5A	1	Bronze	Valve	Clapet
6	2	316	Washer	Rondelle
7	1/2	316	Ring nut	Bague
8	2/4	316	Cable-press	Prese-câble
9	1	Nbr.	Gasket	Garniture
10	1	AISI316	Upper Support	Support supérieur
11	1	316	Screw	Vis
12	2	Nbr.	Gasket	Garniture
13	2/3/4	316	Seal bushing	Douille
14	1	Cu	Stator	Stator
15	3/6	PA+PE2	Single core round cable	Câble rond unipolaire
16	4	316	Tension rod	Goujon
17	8	Nbr.	Gasket	Garniture
18	8	316	Washer	Rondelle
19	8	316	Nut	Ecrou

Pos.	Qt.	Material	Denomination	Denomination
20	4	316	Stud	Goujon
21	4	316	Washer	Rondelle
22	4	316	Nut	Ecrou
23	7	316	Screw	Vis
24	1	Steel / 420	Rotor	Rotor
25	1	316	Key	Clavette
26	1	316	Lower support	Support inférieur
27	1	Nbr.	Striker disk	Disque de rep.
28	1	316	Thrust disk	Disque de butée
29	1	316	Seeger ring	Bague seeger
30	6	Ceramic	Thrust sliding	Patins de butée
31	4	316	Tension rod	Goujon
32	1	316	Screw	Vis
33	1	316	Cover	Couvercle
34	1	Nbr.	Membrane	Membrane
35	1	316	Cover	Couvercle
36	1	316	Nut	Ecrou
37	1	304	Screw	Vis
38	1	316	Bottom	Bout
39	1	Ceramic	Complete thrust bearing	Butée complète