

Itens específicos para / Specific itens for Config 2: Liga de Cr Ni / Cr Ni Alloy

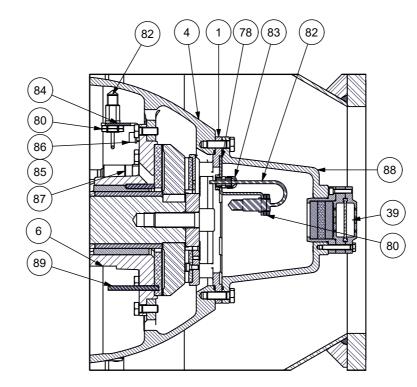
Item	Cod.	Qtd/Qty	Descrição / Description	Material	Dim.
55	8024	1	Rotor / Impeller	Liga de Cr Ni / Cr Ni Alloy	Ø305 x 191
49	-	1	Difusor / Diffuser	Liga de Cr Ni / Cr Ni Alloy	Ø538,6 x 198,4
				-	

ı	Itens específicos para / Specific items for Config 3: AISI 304									
	Item Cod. Qtd/Qty			Descrição / Description	Material	Dim.				
	74	20918	1	Pistão Eq. de Pressão / Pressure Eq. Piston	AISI 316L, Viton	Ø220 X 125				
	68	9754	2	Bujão / Plug	AISI 304	1/2" BSP				
-	58	3184	6	Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933	AISI 304	M16 x 40				
	57	-	1	Carcaça de Entrada / Inlet housing	AISI 304	Ø455 x 200				
	55	8022	1	Rotor / Impeller	AISI 304	Ø305 x 191				
	53	936	12	Porca Sextavada DIN934 / Hex Nut DIN934	AISI 304	M16				
	52	937	18	Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127	AISI 304	M16				
H	51	2505	12	Arruela Lisa DIN 125 / Flat Washer DIN 125	AISI 304	M16				
	50	18889	12	Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933	AISI 304	M16 x 55				
	49	23064	1	Difusor / Diffuser	AISI 304	Ø538,6 x 198,4				
	31	849	8	Porca Sextavada DIN934 / Hex Nut DIN934	AISI 304	M12				
	30	850	8	Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127	AISI 304	M12				
-	8	94	6	Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933	AISI 304	M10 x 30				
Ī	1	12592	1	Tampa Traseira 225 / Rear Cover 225	SAE J434 D4512	Ø230 X 43				

		Itens	s espe	ecíficos para / Specific items for (Config 4: AISI	316L				
-	Item	Cod.	Qtd/Qty	Descrição / Description	Material	Dim.				
ĺ	77	195	18	Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127	SAE 1020 Zinc.	M8				
	76	992	18	Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933	SAE 1020 Zinc.	M8 x 16				
	75	03560	9	Ânodo de Sacrifício / Sacrifice Anode	Aluminum INDAL-8	142 x 75 x 28				
	74	20918	1	Pistão Eq. de Pressão / Pressure Eq. Piston		Ø220 X 125				
F	68	9754	2	Bujão / Plug	AISI 304	1/2" BSP				
- [59	-	3	Parafuso Calco de Apoio / Support Shim Screw	AISI 304, AISI 420	M16				
	58	3184	6	Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933	AISI 304	M16 x 40				
	57	-	1	Carcaça de Entrada / Inlet housing	AISI 316L	Ø455 x 200				
	56	17187	1	Anel de Desgaste / Wear Ring	AISI 420	Ø280 x 24				
	55	07980	1	Rotor / Impeller	AISI 316L	Ø305 x 191				
	54	19542	1	Anel de Desgaste Centralizador / Centralizing Wear Ring	AISI 420	Ø230 x 24				
	53	936	12	Porca Sextavada DIN934 / Hex Nut DIN934	AISI 304	M16				
	52	937	18	Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127	AISI 304	M16				
	51	2505	12	Arruela Lisa DIN 125 / Flat Washer DIN 125	AISI 304	M16				
Е	50	18889	12	Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933	AISI 304	M16 x 55				
	49	-	1	Difusor / Diffuser	AISI 316L	Ø538,6 x 198,4				
	48	19603	1	Bucha do Acoplamento Centralizador / Centralizing Coupling Bushing	AISI 316	Ø85 X 35				
	42	19570	1	Porca do Rotor Calota / Hubcap Impeller Nut	AISI 420	M36				
	41	19569	1	Porca do Rotor Plana / Flat Impeller Nut	AISI 420	M36				
_	40	19555	1	Chaveta do Rotor / Impeller Keyway	AISI 420	133 x 9 x 14				
	37	14452	1	Protetor do Selo / Seal Protector	AISI 316	Ø125 x 48				
	35	14451	1	Placa de Travamento do Selo / Seal Locking Plate	AISI 316	Ø150 x 12,5				
	34	16423	1	Selo Mecânico / Mechanical Seal	AISI 316L, Viton, SiC	Ø65				
	33	14450	1	Caixa do Selo Invertida / Inverted Seal Box	AISI 316	Ø150 x 29				
D	31	849	8	Porca Sextavada DIN934 / Hex Nut DIN934	AISI 304	M12				
	30	850	8	Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127	AISI 304	M12				
	9	-	1	Eixo Motriz Montado / Assembled Drive Shaft	SAE 1020, M19, AISI 420	Ø238,6 x 1029,4				
-	8	94	6	Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933	AISI 304	M10 x 30				
	1	12592	1	Tampa Traseira 225 / Rear Cover 225	SAE J434 D4512	Ø230 X 43				

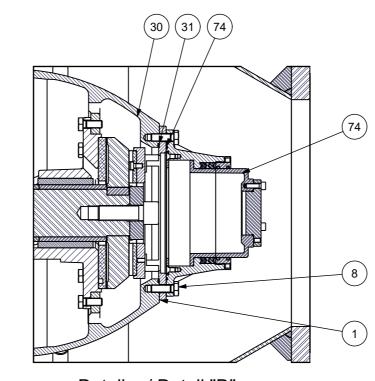
Itens específicos para sensores Básico ou Premium / Specific items for Basic or Premium sensors

ĺ	Item	Cod.	Qtd/Qty	Descrição / Description	Material	Dim.	
	89	19400	2	Sensor Temp./ Temp. Sensor RTD PT100	Polímero / Polymer	Ø6 x 20	
B	88	18547	1	Copo da Tampa Traseira / Cup of rear cover	SAE J434 D4512	Ø210 x 140mm	
	87	11401	1	Sensor de Vibração / Vibration Sensor IMI	AISI 304	Ø29 x 89	
	86	86 1848 2		Parafuso Allen DIN912 / Cylinder Head Cap Screw DIN912	AISI 304	M8 x 16	
	85	910	2	Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127	AISI 304	M8	
	84	15276	1	Suporte do Sensor de Nível / Level Sensor Support	AISI 304	85 x 50 x 43,7	
	83	13793	2	Prensa-Cabos Steck / Cable Gland Steck	Polímero / Polymer	Ø21 x 28	
	82	13411	2	Sensor de Nível / Level Sensor ELS-1100	Polímero / Polymer	Ø19,1 x 55,7	
	80	13925	4	Porca sextava 3/8" NPT / Hex Nut 3/8" NPT	Latão / Brass	25,4 x 3/8" NPT	
ĺ	79	13788	2	Parafuso Allen DIN7991 / Countersunk Screw DIN7991	SAE 1020 - 12.9	M5 x 10	
İ	78	14566	1	Suporte do Sensor de Nível / Level Sensor Support	AISI 304	78,5 x 58 x 26	
Α	39	03363	1	Filtro Equalizador de Pressão / Pressure Equalizer Filter		Ø88 x 65,5	
' `	6	20095	1	Mancal Radial Traseiro / Rear Radial Bearing	D4512, Bronze	Ø253 x 169	
İ	4	14939	1	Suporte do Mancal Traseiro / Rear Bearing Support	SAE J434 D4512	Ø402 x 230	
Ī	1	14122	1	Tampa Traseira / Back cover	SAE J434 D4512	Ø220 x 43	

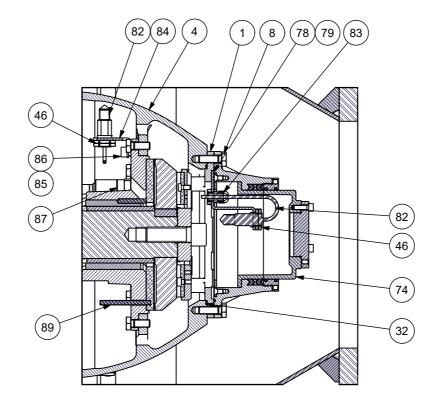


Detalhe / Detail "C"

Config. 1 & 2 com sensores **Básico** ou **Premium**Config. 1 & 2 with **Basic** or **Premium** sensors



Detalhe / Detail "D"
Config. 3, 4 & 5 com sensores **Standard**Config. 3, 4 & 5 with **Standard** sensors



Detalhe / Detail "E"
Config. 3, 4 & 5 com sensores **Básico** ou **Premium**Config. 3, 4 & 5 with **Basic** or **Premium** sensors

<u> </u>				
REV.	Descrição / Description	Local	Data / Date	Nome / Name

Item	Cod.	Qtd/Qty	pecíficos para / Specific items fo	Material	Dim.	\dashv
74	20918	1	Pistão Eq. de Pressão / Pressure Eq. Piston	AISI 316L, Viton©	Ø220 X 125	┨
69	19563	2	Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933	AISI 316	M10 x 40	┨
68	17912	2	Bujão / Plug	AISI 316	1/2" BSP	1
62	8786	1	O'ring 2-158	Viton©	W=2,62 Øi=120,32	
60	-	1	Vedação Protetor dos Cabos / Cable Protective Seal	Viton©	200 x 75 x 4	┪
59	-	3	Parafuso Calco de Apoio / Support Shim Screw	AISI 316, AISI 420	M16	٦.
58	-	6	Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933	AISI 316	M16 x 40	1
57	-	1	Carcaça de Entrada / Inlet housing	CD4MCuN	Ø455 x 200	7
56	17187	1	Anel de Desgaste / Wear Ring	AISI 420	Ø280 x 24	╊
55	8024	1	Rotor / Impeller	CD4MCuN	Ø305 x 191	7
54	19542	1	Anel de Desgaste Centralizador / Centering Wear Ring	AISI 420	Ø230 x 24	1
53	-	12	Porca Sextavada DIN934 / Hex Nut DIN934	AISI 316	M16	7
53	19603	1	Bucha do Acoplamento Centralizador / Centralizing Coupling Bushing	AISI 316	Ø85 X 35	7
52	19566	18	Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127	AISI 316	M16	٦٢
51	-	12	Arruela Lisa DIN 125 / Flat Washer DIN 125	AISI 316	M16	7
50	-	12	Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933	AISI 316	M16 x 55	7
49	-	1	Difusor / Diffuser	CD4MCuN	Ø538,6 x 198,4	٦
47	19567	10	Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127	AISI 316	M10	1
46	17739	6	Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933	AISI 316	M10 x 30	┺
44	9777	1	Cordão Borracha / Rubber Cord	Viton©	W=4	7
42	19569	1	Porca do Rotor Plana / Flat Impeller Nut	AISI 420	M36	7
41	19570	1	Porca do Rotor Calota / Hubcap Impeller Nut	AISI 420	M36	٦
40	19555	1	Chaveta do Rotor / Impeller Keyway	AISI 420	133 x 9 x 14	1
38	17741	3	Parafuso Allen DIN912 / Cylinder Head Cap Screw DIN912	AISI 316	M8 x 20	$\exists c$
37	14452	1	Protetor do Selo / Seal Protector	AISI 316	Ø125 x 48	7
36	19557	3	Parafuso Allen DIN912 / Cylinder Head Cap Screw DIN912	AISI 316	M8 x 60	1
35	14451	1	Placa de Travamento do Selo / Seal Locking Plate	AISI 316	Ø150 x 12,5	7
34	16243	1	Selo Mecânico / Mechanical Seal	AISI 316, Viton©, SiC	Ø65	7
33	14450	1	Caixa do Selo Invertida / Inverted Seal Box	AISI 316	Ø150 X 12,5	7
32	9765	1	O'ring 2-156	Viton©	W=2,62 Øi=107,62	7
31	-	8	Porca Sextavada DIN934 / Hex Nut DIN934	AISI 316	M12	7
30	17759	8	Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127	AISI 316	M12	7
28	10632	1	O'ring 2-166	Viton©	W=2.62 Øi=171.12	٦

Itens específicos por potência, tensão e frequência / Specific items for power, tension, and frequency

AISI 316

Viton©

Viton©

Viton©

SAE 1020, M19, AISI 420

AISI 316

SAE J434 D4512

M8 x 30

W=2,62 Øi=113,97

W=3,53 Ø=9,12

W=3,53 Øi=5,94

W=2,5

Ø238,6 x 1029,4

M10 x 25

W=2,62 Øi=177,47

Ø230 X 43

Parafuso Allen DIN912 / Cylinder Head Cap Screw DIN912

O'ring 2-157

O'ring 2-204

O'ring 2-202

Cordão Borracha / Rubber string

Eixo Motriz Montado / Assembled Drive Shaft

Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933

O'ring 2-167

Tampa Traseira 225 / Rear Cover 225

Item	Cod.	Qt	Descr.	Pot. / Pow	Tens.	Freq.
18	10100	1	Bobinado / Winding Coil	125CV	440/760V	60Hz
18	10684	1	Bobinado / Winding Coil	150CV	380/660V	60Hz
18	10685	1	Bobinado / Winding Coil	150CV	220/380V	60Hz
18	9241	1	Bobinado / Winding Coil	125CV	460/796V	60Hz
18	9241	1	Bobinado / Winding Coil	125CV	440/760V	60Hz
18	9240	1	Bobinado / Winding Coil	125CV	380/660V	60Hz
18	9238	1	Bobinado / Winding Coil	125CV	220/380V	60Hz
18	22585	1	Bobinado / Winding Coil	100CV	440/760V	60Hz
18	22591	1	Bobinado / Winding Coil	100CV	380/660V	60Hz
18	22590	1	Bobinado / Winding Coil	100CV	220/380V	60Hz
18	22654	1	Bobinado / Winding Coil	75CV	440/760V	60Hz
18	22653	1	Bobinado / Winding Coil	75CV	380/660V	60Hz
18	22652	1	Bobinado / Winding Coil	75CV	220/380V	60Hz
17	10684	1	Carcaça do Motor / Motor Frame	150CV		60Hz
17	13035	1	Carcaça do Motor / Motor Frame	125CV		60Hz
17	22583	1	Carcaça do Motor / Motor Frame	100CV		60Hz
17	22629	1	Carcaça do Motor / Motor Frame	75CV		60Hz
9	23029	1	Eixo Motriz / Driving Axle	150CV		60Hz
9	21211	1	Eixo Motriz / Driving Axle	125CV		60Hz
9	23028	1	Eixo Motriz / Driving Axle	100CV		60Hz
9	23027	1	Eixo Motriz / Driving Axle	75CV		60Hz

HIGRA

24 19556

21 12376

20 | 19612

16 8778

5 10633

1 12592

6921

8 23275 16

DESCRIÇÃO / Description:
M1-305 Carc 225S (75 100 125CV 60Hz; 60 75CV 50Hz) REV00

Config 1: Ferro Fundido / Cast Iron Sensor Standard

Peso / Weight: >120-400 ± 0,5 >120-400 ± 10' Projetado Aprovado Desenhado 705 Kg >400-1000 ± 0,8 >400 Approved Nome Código de Peça / Part Number: REV: Rafael O. Rafael O. Greco de Moura Name Data 00 23/01/2024 23/01/2024 23/01/2024