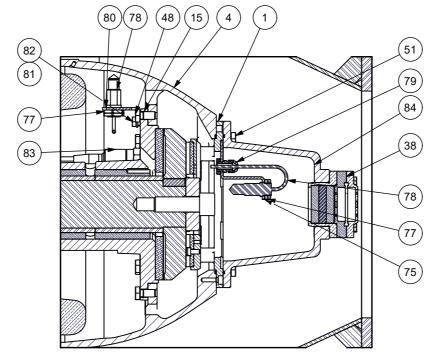


	Itens específicos para / Specific itens for Config 2: Liga de Cr Ni / Cr Ni Alloy										
Item	Cod.	Qtd/Qty	Descrição / Description	Material	Dim.						
54	10514	1	Rotor / Impeller	Liga de Cr Ni / Cr Ni Alloy	Ø355 X 237						
47	22733	1	Difusor / Diffuser	Liga de Cr Ni / Cr Ni Alloy	Ø710 X 197						
76	13788	2	Parafuso Allen DIN7991 / Countersunk Screw DIN7991	SAE 1020 - 12.9	M5 x 10						

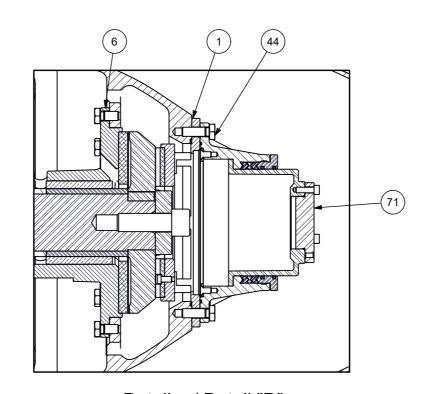
I⊫						
1				Itens específicos para / Specific items for Co	nfig 3: AISI 304	
	Item	Cod.	Qtd/Qty	Descrição / Description	Material	Dim.
	71	20918	1	Pistão Eq. de Pressão / Pressure Eq. Piston	AISI 316L, Viton	Ø220 X 125
	66	9754	2	Bujão / Plug	SAE 1045	1/2" BSP
_	57	10058	6	Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933	AISI 304	M16 x 45
	56	-	1	Carcaça de Entrada / Input Housing	AISI 304	Ø455 X 218
	54	10512	1	Rotor / Impeller	AISI 304	Ø355 X 237
	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
'[	50	2791	12	Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933	AISI 304	M16 x 60
	47	7 - 1 Difusor / Diffuser AISI 304		AISI 304	Ø710 X 197	
	44	94	14	Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933	AISI 304	M10 x 30
	29	29 849 8 Porca Sextavada DIN934 / Hex Nut DIN934 AISI 304		AISI 304	M12	
	28	850	8	Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127	AISI 304	M12
	27	3457	8	Arruela Lisa DIN 125 / Flat Washer DIN 125	AISI 304	M12
	1	12592	1	Tampa Traseira / Rear Cover	SAE J434 D4512	Ø230 X 43

		14							
F				Itens específicos para / Specific items for Conf	ig 4: AISI 316L				
	Item Cod.		Qtd/Qty	Descrição / Description	Material	Dim.			
	74 195 18		18	Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127	SAE 1020 Zinc.	M8			
	73 992 18		18	Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933	SAE 1020 Zinc.	M8 x 16			
	72	03560	8	Ânodo de Sacrifício / Sacrifice Anode	Aluminum INDAL-8	142 x 75 x 28			
	71	20918	1	Pistão Eq. de Pressão / Pressure Eq. Piston	AISI 316L, Viton	Ø220 X 125			
	67	9754	2	Bujão / Plug	AISI 304	1/2" BSP			
	57	-	3	Parafuso Calco de Apoio / Support Shim Screw	AISI 304, AISI 420	M16			
	56	10058	6	Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933	AISI 304	M16 x 45			
	55	-	1	Carcaça de Entrada / Input Housing	AISI 316	Ø455 X 218			
Ε	54	20809	1	Rotor / Impeller	AISI 316	Ø355 X 237			
	53	3 734 12		Porca Sextavada DIN934 / Hex Nut DIN934	AISI 304	M16			
	52	937	18	Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127	AISI 304	M16			
	51	848	20	Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933	AISI 304	M10 x 30			
	50	2791	12	Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933	AISI 304	M16 x 60			
	48	20381	2	Anel de Desgaste Centralizador / Centering Wear Ring	AISI 304	Ø304 x 24			
극	47	-	1	Difusor / Diffuser	AISI 316	Ø710 X 197			
	46	19603	1	Bucha do Acoplamento Centralizador / Centralizing Coupling Bushing	AISI 304	Ø85 X 35			
	40	19570	1	Porca do Rotor Direita / Right Rotor Nut	AISI 420	M36			
	39	19569	1	Porca do Rotor Diteita / Straight Rotor Nut	AISI 420	M36			
	38	19555	1	Chaveta do Anel de Deslizamento / Slip Ring Key	AISI 420	16 x 10 x 29			
D	35	14452	1	Protetor do Selo / Seal Protector	AISI 316	Ø65 x Ø125 x 48			
	33	14551	1	Placa de Travamento do Selo / Seal locking plate	AISI 316	Ø150 x 12,5mm			
	32	16243	1	Selo Mecânico / Mechanical Seal	AISI 316L, Viton, SiC	Ø65			
	31	14450	1	Caixa do Selo Invertida / Inverted seal box	AISI 316	Ø150 x 29mm			
	30	849	8	Porca Sextavada DIN934 / Hex Nut DIN934	AISI 304	M12			
_	29	850	8	Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127	AISI 304	M12			
	28	3457	8	Arruela Lisa DIN 125 / Flat Washer DIN 125	AISI 304	M12			
	8	23101	1	Eixo Motriz Montado / Assembled Drive Shaft	SAE 1020, M19, AISI 420	Ø238,6 x 1012,4			
	1	12592	1	Tampa Traseira / Back cover	SAE J434 D4512	Ø220 x 43			

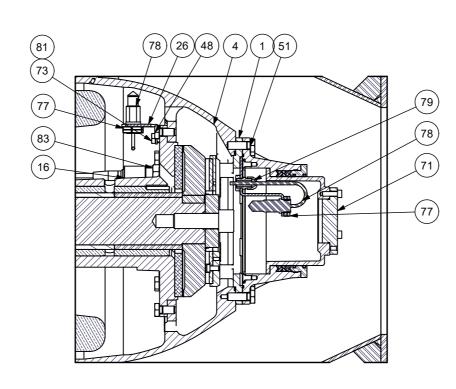
-	7									
	lt	ens es	pecífic	cos para sensores Básico ou Premium / Specif	ic items for Basic or	Premium				
	Sensors									
В	Item	Cod.	Qtd/Qty	Descrição / Description	Material	Dim.				
	85	19400	1	Sensor Temp./ Temp. Sensor RTD PT100	Polímero / Polymer	Ø6 x 20				
	84	18547	1	Copo da Tampa Traseira / Cup of rear cover	SAE J434 D4512	Ø210 x 140mm				
	83	11401	1	Sensor de Vibração / Vibration Sensor IMI	AISI 304	Ø29 x 89				
	82	1848	2	Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933	AISI 304	M8 x 16				
	81	910	2	Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127	AISI 304	M8				
	80	15276	1	Suporte do Sensor de Nível / Level Sensor Support	AISI 304	85 x 50 x 43,7				
_	79	13793	2	Prensa-Cabos Steck / Cable Gland Steck	Polímero / Polymer	Ø21 x 28				
	78	13411	2	Sensor de Nível / Level Sensor ELS-1100	AISI 304	Ø19,1 x 55,7				
	77	13925	4	Porca sextava 3/8" NPT / Hex Nut 3/8" NPT	Latão / Brass	25,4 x 3/8" NPT				
	76	13788	2	Parafuso Allen DIN7991 / Countersunk Screw DIN7991	SAE 1020 - 12.9	M5 x 10				
	75	14566	1	Suporte do Sensor de Nível / Level Sensor Support	AISI 304	78,5 x 58 x 26				
Α	38	03363	1	Filtro Equalizador de Pressão / Pressure Equalizer Filter	Bronze, NBR	Ø88 x 65,5				
	6	14988	1	Mancal Radial Dianteiro / Front Radial Bearing	D4512, Bronze	Ø216 x 186,5				
	4	09096	1	Suporte do Mancal Dianteiro / Front Bearing Support	SAE J434 D4512	Ø201,5 x 160				
	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 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

3					
REV.	Descrição / Description	Local	Data / Date	Nome / Name	1
					J
					ì

						+					
			Itens específicos para / Specific items for C	onfig 5: CD4MCul	V						
Item	Cod.	Qtd/Qty	Descrição / Description	Material	Dim.	П					
71	20918	1	Pistão Eq. de Pressão / Pressure Eq. Piston		Ø220 X 125						
67	17912	2	Bujão / Plug	SAE 1045	1/2" BSP						
66	19563	2	Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933	AISI 304	M10 x 40	$\Box_{\mathbf{L}}$					
63	-	4	Parafuso Allen DIN912 / Cylinder Head Cap Screw DIN912	AISI 304	M12 x 70	7'					
60	9477	1	O'ring 2-162	Viton©	W=2,62 Øi=145,72MM						
58	-	1	Vedação Protetor dos Cabos / Cable Protective Seal	NBR	285 X 35 X 4						
57	-	3	Parafuso Calco de Apoio / Support Shim Screw	AISI 316, AISI 420	M16						
56	10408	6	Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933	AISI 316	M16 x 45	$\neg$					
55	-	1	Carcaça de Entrada / Input Housing	CD4MCuN	Ø455 X 218	$\Box$					
54	-	1	Rotor / Impeller	CD4MCuN	Ø355 X 237						
53	-	12	Porca Sextavada DIN934 / Hex Nut DIN934	AISI 316	M16						
52	-	18	Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127	AISI 316	M16						
51	-	12	Arruela Lisa DIN 125 / Flat Washer DIN 125	AISI 316	M16	٦.					
50	-	12	Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933	AISI 316	M16 x 60	⊣⊦					
48	19542	2	Anel de Desgaste Centralizador / Centering Wear Ring	AISI 316	Ø304 x 24	7					
47	-	1	Difusor / Diffuser	CD4MCuN	Ø710 X 197	_					
46	19603	1	Bucha do Acoplamento Centralizador / Centralizing Coupling Bushing	do Acoplamento Centralizador / Centralizing Coupling Bushing AISI 316 Ø85 X 35							
45	19567	10	Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127	AISI 316	M10	$\neg$					
44	17739	14	Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933	AISI 316	M10 x 30	┺					
42	9770	2	Cordão Borracha / Rubber string	Viton©	W=4	1					
40	19569	1	Porca do Rotor Direita / Right Rotor Nut	AISI 316	M36	_					
39	19570	1	Porca do Rotor Diteita / Straight Rotor Nut	AISI 316	M36	_					
37	19555	1	Chaveta do Rotor / Rotor key	AISI 420	133 x 9 x 14	_					
36	17741	3	Parafuso Allen DIN912 / Cylinder Head Cap Screw DIN912	AISI 316	M8 x 20	$\Box c$					
35	14452	1	Protetor do Selo / Seal Protector	AISI 316	Ø65 x Ø125 x 48						
34	19557	3	Parafuso Allen DIN912 / Cylinder Head Cap Screw DIN912	AISI 316	M8 x 60	1					
33	14451	1	Placa de Travamento do Selo / Seal locking plate	AISI 316	Ø150 x 12,5mm	_					
32	16243	1	Selo Mecânico / Mechanical Seal	AISI 316, Viton©, SiC	Ø65						
31	14450	1	Caixa do Selo Invertida / Inverted seal box	Bronze TM-23	Ø150 x 29mm	$\neg$					
30	9765	1	O'ring 2-156	Viton©	W=2,62 Øi=107,62	$\top$					
29	-	8	Porca Sextavada DIN934 / Hex Nut DIN934	AISI 316	M12	_					
28	-	8	Arruela Lisa DIN 125 / Flat Washer DIN 125	AISI 316	M12	_					
27	17759	8	Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127	AISI 316	M12	$\dashv$					
25	10632	1	O'ring 2-166	Viton©	W=2,62 Øi=171,12	$\dashv$ _					
21	19556	4	Parafuso Allen DIN912 / Cylinder Head Cap Screw DIN912	AISI 316	M8 x 30	⊣F					
19	14080	36	O'ring 2-206	Viton©	3,53 x Ø12,29	$\dashv$					
18	19612	6	O'ring 2-202	Viton©	W=3,53 Øi=5,94	_					
17	6921	1	O'ring 2-157	Viton©	W=2,62 Øi=113,97	$\dashv$					
13	8778	2	Cordão Borracha / Rubber string	Viton©	W=2,5	$\dashv$					
8	-	1	Eixo Motriz Montado / Assembled Drive Shaft	SAE 1020, M19, AISI 420	Ø238,6 x 1012,4	$\dashv$					
5	10633	1	O'ring 2-167	Viton©	W=2,62 Øi=177,47	$\dashv$					
1	12734	1	Tampa Traseira / Back cover	SAE J434 D4512	Ø220 x 43	$\dashv$					
- '	1 12704 1 1 1ampa 11asena / back cover OAL 0404 b4012 9220 X 40										

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

Item	Cod.	Qt	Descr.	Pot. / Pow	Tens.	Freq.
18	10100	1	Bobinado / Winding Coil	150CV	440/760V	60Hz
18	10098	1	Bobinado / Winding Coil	150CV	380/660V	60Hz
18	10685	1	Bobinado / Winding Coil	150CV	220/380V	60Hz
18	10706	1	Bobinado / Winding Coil	125CV	440/760V	50Hz
18	10705	1	Bobinado / Winding Coil	125CV	380/660V	50Hz
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	100CV	220/380V	60Hz
18	9967	1	Bobinado / Winding Coil	100CV	440/760V	50Hz
18	9966	1	Bobinado / Winding Coil	100CV	380/660V	50Hz
18	9965	1	Bobinado / Winding Coil	100CV	220/380V	50Hz
17	10684	1	Carcaça do Motor / Motor Frame	150CV		60Hz
17	10684	1	Carcaça do Motor / Motor Frame	125CV		50Hz
17	13035	1	Carcaça do Motor / Motor Frame	125CV		60Hz
17	13035	1	Carcaça do Motor / Motor Frame	100CV		50Hz
17	22629	1	Carcaça do Motor / Motor Frame	75CV		60Hz
8	21106	1	Eixo Motriz / Driving Axle	150CV		60Hz
8	21106	1	Eixo Motriz / Driving Axle	125CV		50Hz
8	23101	1	Eixo Motriz / Driving Axle	125CV		60Hz
8	23101	1	Eixo Motriz / Driving Axle	100CV		50Hz

HIGRA					IÇÃO / Description:  225S (125 150CV 60Hz; 100  TOLERÂNCIAS NÃO INDICADAS NOT INDICATED TOLERANCES (DIN 7168-m) Dimensões / Dimensions (mm)				3		
				1230 ( 30112)			< 6	± 0,1	< 10°	± 1°	$ begin{array}{c} - \end{array}$
				Config 1: Fe	Config 1: Ferro Fundido / Cast Iron Sensor >6-30 Standard >30-120			±0,2	>10-50	± 30′	
								±0,3	>50-120	± 20′	1
	Projetado Desenhado		Aprovado	Material	Peso / Weight:	>120-400	± 0,5	>120-400	± 10′	1	
		Designed	Drawn	Approved		800 Kg	>400-1000	±0,8	>400	± 5′	],
- 1	lome Name	Rafael O.	Rafael O.	Greco de Moura	Código de Peça	a / Part Nu	mber:		REV	':	
- 1	Data <sub>Date</sub>	19/02/2024	19/02/2024	19/02/2024	-			00			