SUCÇÃO: 2.1/2"	RECALQUE: 2"

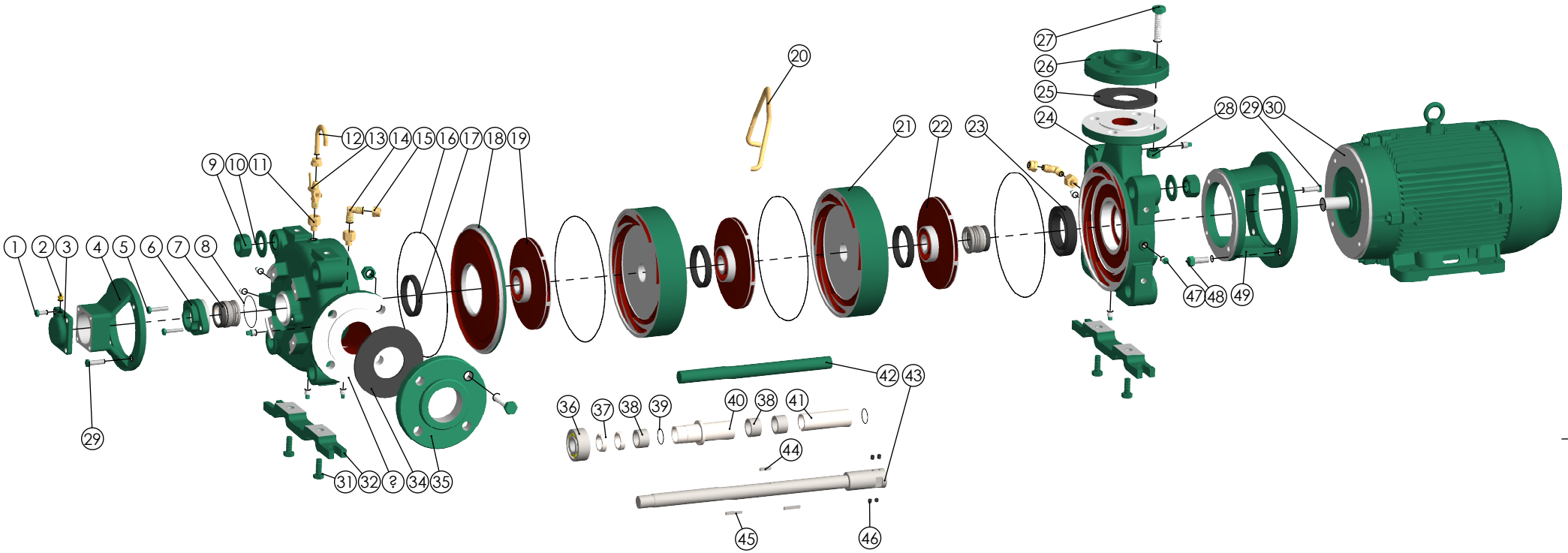


Tabela 1 - Modelos

Modelo	CV	Qtde rotor
P-18/2	15	(2)150
P-18/2	15	(1)150 (1)165
P-18/2	20	(1)150 (1)165
P-18/2	20	(1)150 (1)179
P-18/2	25	(2)179
P-18/3	20	(3)150
P-18/3	20	(2)150 (1)165
P-18/3	20	(2)150 (1)179
P-18/3	25	(2)150 (1)179
P-18/3	25	(3)165
P-18/3	30	(3)165
P-18/3	30	(1)150 (2)179
P-18/3	40	(3)179
P-18/4	25	(4)150
P-18/4	30	(4)150
P-18/4	30	(1)150 (3)165
P-18/4	40	(4)165
P-18/4	40	(2)165 (2)179
P-18/4	50	(4)179

***OBS 1**: Rotor com anel traseiro no diâmetro maior*

***OBS 2**: Do total, somente 1 rotor será com anel traseiro e irá dentro da carcaça recalque, o restante será sem anel traseiro e irá dentro dos estágios.Diâmetros de rotores e potências à partir dos catálogos 2012.*

Consultar a tabela de peças anexa na página 329.1 (Folha 2 de 2)

thebe BOMBAS HIDRÁULICAS	EXECUTADO	Ivo Gilberto	08/12/11						
	VERIFICADO	Ivo Gilberto	08/12/11						
	APROVADO	Garcia	08/12/11		00	---	---	08/12/11	Garcia
EBARA CORPORATION		NOME	DATA CRIAÇÃO	OBSERVAÇÃO	REVISÃO	LOCAL	Nº DOCUM.	DATA	APROVADO

Bomba P-18 Monobloco Selo

DESENHO Nº 713185 — A4 — ESCALA:1:11

Em caso de dúvidas pergunte!	MATERIAL :	PESO:	FOLHA 1 de 2	UNID.: Milímetro (mm)

SUCÇÃO: 2.1/2"	RECALQUE: 2"

Nº	DESCRIÇÃO	Cód.	P-18/2	P-18/3	P-18/4
1	Paraf. Sext. UNC 5/16" x 3/4"	00306	4	4	4
2	Graxeira Reta 1/8" GAS	00126	1	1	1
3	Tampa Suporte P-18 Sucção	04560	1	1	1
4	Suporte P-18 Sucção	04561	1	1	1
5	Paraf. Sext. UNC 5/16" x 1.1/2"	00308	2	2	2
6	Sobreposta Selo P-18	04565	1	1	1
7	Selo mec. 1 3/8" T21 Buna	00230	2	2	2
8	Anel o'ring 60,05 x 1,78mm (TB-36)P-18	04816	1	1	1
9	Porca Sext. UNF 1" (14 Fios)	01222	8	8	8
10	Arruela Lisa 1"	01227	8	8	8
11	Porta Registro Respiro P-18	05000	3	3	3
12	Tubo Respiro P-18/TMDL	00662	1	1	1
13	Registro Alumegas 5/8" x 5/8" UNF Latão SAE	00555	1	1	1
14	Cotovelo de Latão 5/8" UNF SAE	00659	2	2	2
15	Porca União 5/8" UNF SAE Latão	00585	3	3	3
16	Anel O'ring 240,97 x 2,62mm (TB-177)	04817	3	4	5
17	Anel de Desg. Estágio P-18	04957	2	3	4
18	Tampa Fechamento P-18 Sucção	04563	1	1	1
19	Rotor P-18 s/ Anél Traseiro Ø179x27mm	Tab.1/Tab.2	1	2	3
20	Tubo cobre flex. 3/8" x 1/32"	00701	1	1	1
21	Estágio P-18	04564	1	2	3
22	Rotor P-18 c/ Anél Traseiro Ø179x27mm	Tab.1/Tab.2	1	1	1
23	Anél de Desg. Recalque P-18	04959	1	1	1

Nº	DESCRIÇÃO	Cód.	P-18/2	P-18/3	P-18/4
24	Carcaça Recalque P-18 Monobl. Selo	Tab. 3	Tab. 3		
25	Junta borracha p/c.flange DIN DN50 PN16/40 BSP				
26	Contra flange recalque				
27	Paraf. Sext.UNC 5/8" x 2.1/2" RP				
28	Porca Sext. UNC 5/8"				
29	Paraf. Sext. UNC 3/8" x 1.1/4" RI	00315	8	8	8
30	Motor elétrico blindado	---	1	1	1
31	Paraf. Sext. BSW 1/2" x 1.1/4" RI	00328	4	4	4
32	Suporte Carcaça P-18	04551	2	2	2
33	Carcaça Sucção P-18 Selo	Tab. 3	Tab. 3		
34	Junta borracha p/c.flange DN 65 EN1092-2 PN16 145X4F				
35	Contra flange sucção				
36	Rolamento 3305 C3	07757	1	1	1
37	Porca Aperto Bucha P-18	04967	2	2	2
38	Bucha estágio P-18	04966	2	3	4
39	Anel o'ring 26,70x1,78- 2023NBR (Eixo P-18)	04812	2	2	2
40	Bucha sucção B P-18 Monobl. c/ res. selo 121mm Inox 304	05238	1	1	1
41	Bucha recalque B P-18 s/ res. selo 100mm Inox 304	05106	1	1	1
42	Prisioneiro estágio P-18	Tab. 4	Tab. 4		
43	Along. P-18				
44	Chaveta AA 5 x 5 x 25mm SAE 1045	05004	---		
45	Chaveta DIN 6885 A 5x5x36 mm SAE 1045	05005	2	2	2
46	Paraf. Allen 5/16" x 5/16" S/C UNC	00335	4		
47	Bujão 1/4" BSP (Opcional sob consulta)	00174	9	9	9
48	Paraf.Sext.UNC	Tab. 4	Tab. 4		
49	Intermediário P-18				

Tabela 2 - Diâmetro e código dos rotores

Rotor	Diâmetro	C/ Anel traseiro	S/ Anel traseiro
		Código	Código
P-18 A	150 x 6,5	05214	05210
P-18 B	158 x 6,5	05215	05211
P-18 C	165 x 6,5	05216	05212
P-18 D	172 x 6,5	05217	05213
P-18 E	179 x 6,5	04725	04724

Tabela 3 - Kit para contra-flanges

Norma	Item 24		Item 25		Item 26		Item 27		Item 28		Item 33		Item 34		Item 35	
	Cód.	Qtde	Cód.	Qtde	Cód.	Qtde	Cód.	Qtde	Cód.	Qtde	Cód.	Qtde	Cód.	Qtde	Cód.	Qtde
DIN	04552	1	09311	1	05244	1	00333	8	00348	8	04555	1	07921	1	02109	1
ANSI 16 B	05188	1	07897	1	05245	1	00333	12	00348	12	05190	1	07898	1	02209	1

***OBS 3**: A quantidade de peças dos itens da tabela 3, são iguais para todas as montagens da bomba P-18 monobloco com selo mecânico.*

Tabela 4 - Itens

Nº	Descrição	P-18/2 - 12,5 á 25 CV	Qtde.	P-18/3 - 15 á 25 CV	Qtde.	P-18/3 - 30 e 40 CV	Qtde.	P-18/4 - 20 CV	Qtde.	P-18/4 - 30 á 50 CV	Qtde.
42	Prisioeiro estágio P-18	04987	4	04988	4	04988	4	04989	4	04989	4
43	Along. P-18	04992	1	04993	1	04993	1	04994	1	04994	1
48	Paraf. Sext. UNC	01104	4	01104	4	00722	4	01104	4	00722	4
49	Intermediário	04553	1	04553	1	04550	1	04553	1	04550	1

Consultar vista explodida na página 329 (Folha 1 de 2)

thebe BOMBAS HIDRÁULICAS EBARA CORPORATION	EXECUTADO	Ivo Gilberto	08/12/11						
	VERIFICADO	Ivo Gilberto	08/12/11						
	APROVADO	Garcia	08/12/11		00	---	---	08/12/11	Garcia
		NOME	DATA CRIAÇÃO	OBSERVAÇÃO	REVISÃO	LOCAL	Nº DOCUM.	DATA	APROVADO

Bomba P-18 Monobloco Selo

DESENHO Nº 713185 — A4 — ESCALA:1:11

Em caso de dúvidas pergunte!	MATERIAL :	PESO:	FOLHA 2 de 2	UNID.: Milímetro (mm)