

Menor
consumo
de energia (*)

(*) Para verificar os modelos contemplados com o selo Procel, consulte www.elektrobras.com/procel



Aplicações Gerais

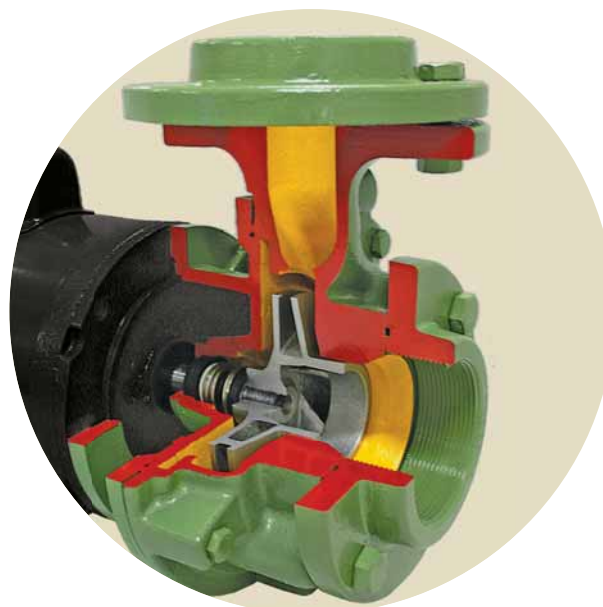
- Residências
- Chácaras
- Abastecimento predial
- Agricultura
- Sistemas de refrigeração
- Indústrias

Detalhes Técnicos do Produto Padrão

- Linha T: motobomba com intermediário
- Bocais com rosca BSP
- Caracol da motobomba de ferro fundido GG-15
- Intermediário de ferro fundido GG-15
- Rotor fechado de alumínio
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica
- Motor elétrico IP-21 JET PUMP, 2 Polos, 60 Hz
- Modelo R: bocais roscados
- Modelo F: bocais flangeados

Opções

- Rotor de bronze e selo mecânico de Viton®
- Caracol, intermediário e rotor de bronze, selo mecânico de Viton®
- Selo mecânico: EPDM, EPDM carbeto de silício, Viton® carbeto de silício, outros sob consulta - Para rotor de bronze
- Motor elétrico IP-55, 2 Polos, 60 Hz, eixo de aço inox AISI-316 e isolamento classe F

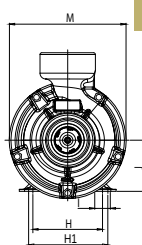
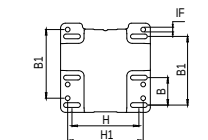
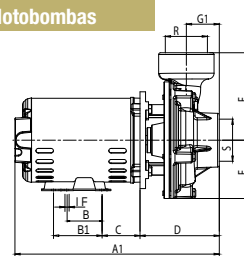
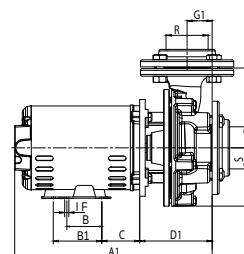
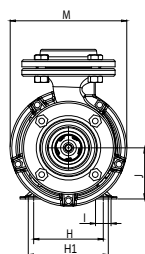


Importante

- Para bombeamento de água acima de 70°C, utilize rotor de bronze e selo mecânico de Viton®.

Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m c.a.)	Altura máxima de sucção (m c.a.)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																			
									Altura Manométrica Total (m c.a.)																			
									2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18	20	22	24	26	
									Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m c.a.																			
BC-92 T R/F 2 1/2	1	x	x	2 1/2	2 1/2	15	8	94	28,7	27,4	26,1	24,8	23,3	21,8	20,2	18,5	16,6	14,5	12,2	9,6								
	1,5	x	x	2 1/2	2 1/2	19	8	105	*	31,6	30,5	29,4	28,3	27,1	25,9	24,6	23,3	21,9	20,4	18,8	17,1	13,3	8,4					
	2	x	x	2 1/2	2 1/2	23	8	115	*	*	34,5	33,6	32,6	31,5	30,5	29,4	28,2	27,1	25,9	24,6	23,3	20,5	17,3	13,5	8,9			
	3	x	x	2 1/2	2 1/2	28	8	124	*	*	*	*	*	36,8	35,9	35,0	34,0	33,0	32,0	31,0	30,0	28,9	26,6	24,1	21,4	18,4	15,0	10,9

Obs.: — Dados hidráulicos conforme ISO 9906 anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes consulte a Fábrica.
 — Não utilize a motobomba na faixa com asteriscos (*).
 — Para obter a altura manométrica total em m c.a., não deixe de considerar as perdas de carga por atrito da instalação.
 — **Obrigatório o aterramento do motor elétrico, conforme previsto na norma NBR 5410 ou norma equivalente do país onde o produto será instalado.**

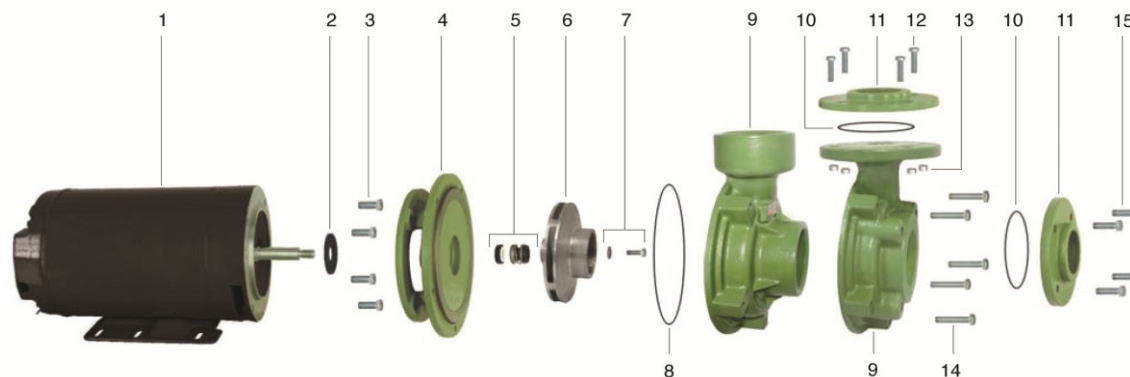
BC-92 T 2 1/2
Bocais Roscados
Bocais Flangeados

Motobombas

VISTA INFERIOR PÉ DO MOTOR

DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

Descrição Potência Referência	BC-92 T R/F 2 1/2							
	1 cv		1,5 cv		2 cv		3 cv	
	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico
A	341	364	364	394	384	414	404	434
A1	329	352	352	382	372	402	392	422
B	76	76	76	76	76	76	76	76
B1	—	—	—	127	—	127	127	127
C	65	65	65	65	65	65	65	65
D	136	136	136	136	136	136	136	136
D1	124	124	124	124	124	124	124	124
E	100	100	100	100	100	100	100	100
F	150	150	150	150	150	150	150	150
F1	137	137	137	137	137	137	137	137
G	57	57	57	57	57	57	57	57
G1	43	43	43	43	43	43	43	43
H	124	124	124	124	124	124	1248	124
H1	—	—	—	140	—	140	140	140
I	31	31	31	31	31	31	31	31
IF	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
J	89	89	89	89	89	89	89	89
M	200	200	200	200	200	200	200	200
R ("BSP)	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
S ("BSP)	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
AB	160	160	160	160	160	160	160	160
AC	130	130	130	130	130	130	130	130
AD	14	14	14	14	14	14	14	14
Peso motobomba R (kg)	24	26	30	35	31	35	33	37
Peso motobomba F (kg)	28	32	36	41	37	41	39	43

Obs.: – As informações poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica.
 – A utilização de motores diferentes do padrão de linha alteram as características de desempenho do conjunto.
 – Imagens de caráter ilustrativo.

Descrição dos Componentes do Produto

BC-92 T 2 1/2



Item	Descrição	Aplic.	Composição do Kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	BC-92 T 2 1/2			
1	Motor elétrico IP-21, 2 Polos, 60 Hz	R/F	-	1	-	1cv	1,5cv	2cv	3cv
2	Anel de respingo	R/F	-	1	-	8720014103A	8720014103A	8720014103A	8720014103A
3	Kit paraf. SZ.NC. 3/8" x 1"	R/F	-	4	4	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A
4	Intermediário	R/F	-	1	-	8701244501A	8701244501A	8701244501A	8701244501A
5	Selo mecânico 5/8" IP06 BUNA	R/F	-	1	-	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A
6	Rotor	R/F	-	1	-	8700127207A	8700127205A	8700127204A	8700127209A
*7	Kit fixação rotor	R/F	Arruela lisa 1/4" Parafuso S.NF 1/4" x 5/8"	1 1	1 1	8730504101A	8730504101A	8730504101A	8730504101A
8	O-ring 164,3 x 1,78 mm	R/F	-	1	5	8720112101A	8720112101A	8720112101A	8720112101A
9	Caracol R	R	-	1	-	8700105501A	8700105501A	8700105501A	8700105501A
	Caracol F	F	-	1	-	8700106501A	8700106501A	8700106501A	8700106501A
10	O-ring 2238	F	-	2	-	8720114114A	8720114114A	8720114114A	8720114114A
11	Flange 2 1/2 DIN 1092 1 PN6 P	F	-	2	-	8701470501A	8701470501A	8701470501A	8701470501A
12	Kit paraf.SZ.NC. 1/2" x 1 3/4"	F	-	4	4	8720130122A	8720130122A	8720130122A	8720130122A
13	Porca NCZ. 1/2	F	-	4	-	8720146103A	8720146103A	8720146103A	8720146103A
14	Kit paraf. SZ.NC. 5/16" x 2"	R/F	-	5	5	8720130121A	8720130121A	8720130121A	8720130121A
15	Kit paraf. SZ.NC. 1/2" x 1 1/4"	F	-	4	4	8720130120A	8720130120A	8720130120A	8720130120A
Diâmetro do rotor (mm)						94	105	115	124

* Itens usados somente em motobombas trifásicas.

Opções									
5	Selo mecânico 5/8" IP06 EPDM	R/F	-	1	-	8720174102A	8720174102A	8720174102A	8720174102A
	Selo mecânico 5/8" IP06 VITON	R/F	-	1	-	8720174103A	8720174103A	8720174103A	8720174103A
	Selo mecânico 5/8" T21 SIC-VITON	R/F	-	1	-	8720173106A	8720173106A	8720173106A	8720173106A
	Selo mecânico 5/8" T21 SIC-EPDM	R/F	-	1	-	8720173104A	8720173104A	8720173104A	8720173104A
6	Rotor em Bronze	R/F	-	1	-	8700127307A	8700127308A	8700127305A	8700127309A
Diâmetro do rotor						94	105	115	124