

Menor
consumo
de energia (*)

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



Aplicações Gerais

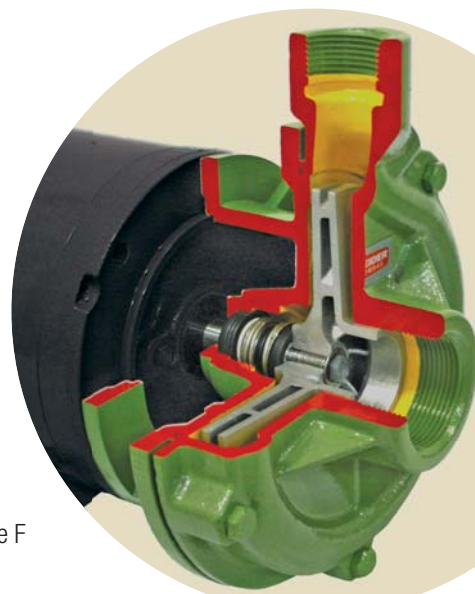
- Residências
- Chácaras
- Abastecimento predial
- Agricultura
- Sistemas de refrigeração
- Indústrias

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

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®.

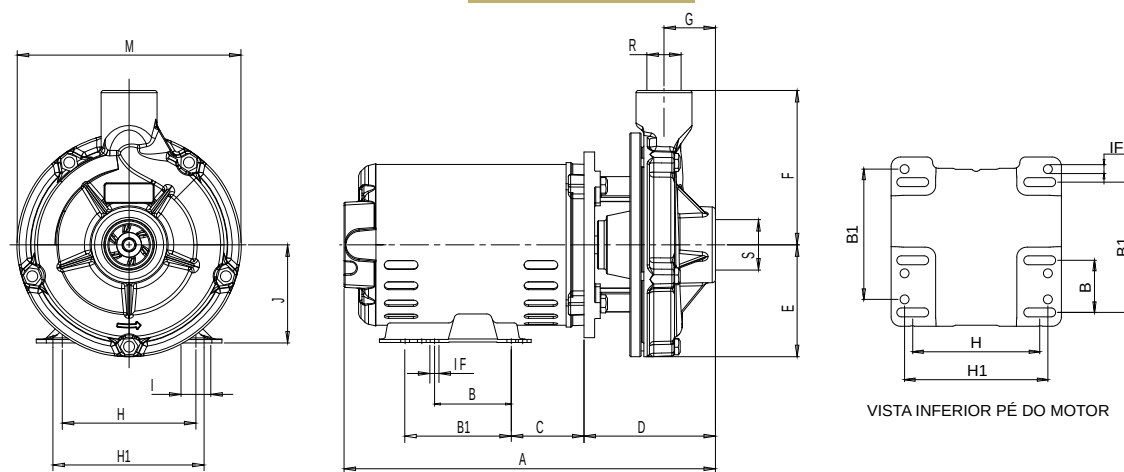
Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Altura máxima de sucção (m.c.a.)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																											
									Altura Manométrica Total (m.c.a.)																											
									2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46					
									Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																											
BC-92 T 1A	3/4	x	x	1 1/2	1	26	8	123	7,0	6,9	6,8	6,6	6,5	6,3	6,1	5,8	5,5	5,0	3,9	2,4																
	1	x	x	1 1/2	1	31	8	135	7,1	7,0	6,9	6,8	6,7	6,6	6,5	6,3	6,2	6,0	5,7	5,4	4,9	3,8	2,3													
	1,5	x	x	1 1/2	1	39	8	150	7,2	7,2	7,1	7,0	6,9	6,8	6,7	6,7	6,5	6,4	6,3	6,2	6,0	5,8	5,5	5,2	4,6	3,3										
BC-92 T 1B	1	x	x	1 1/2	1	20	8	105	*	*	*	19,7	17,8	15,7	13,4	10,9	7,9																			
	1,5	x	x	1 1/2	1	25	8	117	*	*	*	*	21,9	20,2	18,4	16,4	14,3	12,0	9,3	6,1																
	2 (127 mm)	x	x	1 1/2	1	30	8	127	*	*	*	*	*	*	22,0	20,4	18,6	16,8	14,7	12,5	10,0	7,1														
	2 (137 mm)	x	x	1 1/2	1	35	8	137	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14,8	12,7	10,4	7,8	4,7											
	3 (143 mm)	x	x	1 1/2	1	38	8	143	*	*	*	*	*	*	*	*	23,2	21,8	20,4	18,9	17,2	15,5	13,6	11,6	9,2	6,6										
	3 (155 mm)	x	x	1 1/2	1	45	8	155	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,7	11,9	9,9	7,6	5,0						
✓ BC-92 T 1C	3/4	x	x	1 1/2	1	26	8	119	*	*	*	13,4	12,4	11,3	10,1	8,9	7,5	6,0	4,2	2,2																
	1	x	x	1 1/2	1	32	8	128	*	*	*	*	14,1	13,3	12,5	11,6	10,7	9,7	8,6	7,4	6,0	4,3	2,0													
	1,5	x	x	1 1/2	1	36	8	142	*	*	*	*	14,6	14,0	13,3	12,6	11,9	11,1	10,3	9,4	8,4	7,3	6,0	4,4	2,2											
	2	x	x	1 1/2	1	44	8	158	*	*	*	*	*	15,3	14,8	14,3	13,8	13,2	12,7	12,0	11,4	10,7	10,0	9,2	8,4	7,4	6,3	5,0	3,1							
	3	x	x	1 1/2	1	47	8	159	*	*	*	*	*	18,1	17,7	17,3	16,8	16,4	15,9	15,4	14,8	14,2	13,5	12,8	12,0	11,1	10,0	8,7	7,1	4,8	1,7					

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.

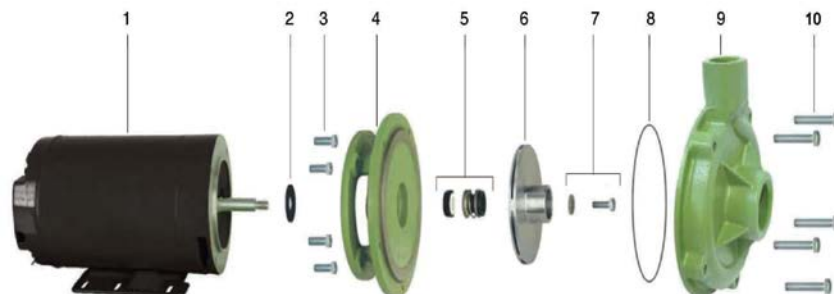
– **Obrigatório o aterramento do motor elétrico, conforme previsto na norma NBR 5410 ou norma equivalente do país onde o produto será instalado.**

BC-92 T 1
MOTOBOMBA

DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

Descrição	BC-92 T 1									
	3/4 cv		1 cv		1,5 cv		2 cv		3 cv	
Potência										
Referência	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico
A	313	343	323	346	346	376	366	396	386	416
B	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
B1	—	—	—	—	—	127	—	127	127	127
C	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
D	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
E	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
F	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138
G	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
H	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124
H1	—	—	—	—	—	140	—	140	140	140
I	31	31	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	8,7	8,7
J	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88,9
M	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
R ("BSP)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S ("BSP)	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Peso Motobomba (kg)	16	19	19	21	20	22	23	23	25	29

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.

BC-92 T 1



Item	Descrição	Composição do Kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	BC-92 T 1							
1	Motor elétrico IP-21, 2 polos, 60 Hz	-	1	-	3/4cv	1cv	1,5cv	2cv	2cv	3cv	3cv	
2	Anel de respingo	-	1	-	8720014103A	8720014103A	8720014103A	8720014103A	8720014103A	8720014103A	8720014103A	
3	Kit paraf. SZ.NC. 3/8" x 1"	-	4	4	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	
4	Intermediário	-	1	-	8701244501A	8701244501A	8701244501A	8701244501A	8701244501A	8701244501A	8701244501A	
5	Selo mecânico 5/8" IP06 BUNA	-	1	-	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A	
6	Rotor A alumínio	-	1	-	8701487203A	8701487202A	8701487201A	-	-	-	-	
	Rotor B alumínio	-	1	-	-	8700107205A	8700107204A	8700107203A	8700107206A	8700107202A	8700107201A	
	Rotor C alumínio	-	2	-	8700109204A	8700109203A	8700109202A	8700109201A	8700108201A	8700108201A	8700108201A	
*7	Kit fixação rotor	Arruela lisa 1/4" Parafuso S.NF 1/4" x 5/8"	1 1	1 1	8730504101A	8730504101A	8730504101A	8730504101A	8730504101A	8730504101A	8730504101A	
8	Kit o-ring 164,3 x 1,78 mm	-	1	5	8720112101A	8720112101A	8720112101A	8720112101A	8720112101A	8720112101A	8720112101A	
9	Caracol	-	1	-	8700104501A	8700104501A	8700104501A	8700104501A	8700104501A	8700104501A	8700104501A	
10	Kit paraf. SZ.NC. 5/16x1 3/4	-	5	5	8720130115A	8720130115A	8720130115A	8720130115A	8720130115A	8720130115A	8720130115A	
**	Kit mancal MG 56BDS				8730501106A	8730501106A	8730501106A	8730501106A	8730501106A	8730501106A	8730501106A	
	Diâmetro do rotor A (mm)				123	135	150	-	-	-	-	
	Diâmetro do rotor B (mm)				-	105	117	127	137	143	155	
	Diâmetro do rotor C (mm)				119	128	142	158	-	159	-	

* Item usado somente em motobombas trifásicas. ** Para bombas Mancalizadas, substituir item 7 pelo código 8720151101 (Porca NF. 7/16" LATÃO).

Opções												
4	Intermediário em Bronze	-	1	-	8701244301A	8701244301A	8701244301A	8701244301A	8701244301A	8701244301A	8701244301A	
5	Selo mecânico 5/8" IP06 EPDM	-	1	-	8720174102A	8720174102A	8720174102A	8720174102A	8720174102A	8720174102A	8720174102A	
	Selo mecânico 5/8" IP06 VITON	-	1	-	8720174103A	8720174103A	8720174103A	8720174103A	8720174103A	8720174103A	8720174103A	
	Selo mecânico 5/8" T21 SIC-VITON	-	1	-	8720173106A	8720173106A	8720173106A	8720173106A	8720173106A	8720173106A	8720173106A	
	Selo mecânico 5/8" T21 SIC-EPDM	-	1	-	8720173104A	8720173104A	8720173104A	8720173104A	8720173104A	8720173104A	8720173104A	
6	Rotor A Bronze	-	1	-	8701487303A	8701487302A	8701487301A	-	-	-	-	
	Rotor B Bronze	-	1	-	-	8700107305A	8700107304A	8700107303A	8700107306	8700107302A	8700107301A	
	Rotor C Bronze	-	1	-	8700109304A	8700109303A	8700109302A	8700109301A	8700108301A	8700108301A	8700108301A	
9	Caracol Bronze	-	1	-	8700104301A	8700104301A	8700104301A	8700104301A	8700104301A	8700104301A	8700104301A	
	Diâmetro do rotor A (mm)				123	135	150	-	-	-	-	
	Diâmetro do rotor B (mm)				-	105	117	127	137	143	155	
	Diâmetro do rotor C (mm)				119	128	142	158	-	159	-	