



Menor consumo de energia (*)
(*) Para verificar os modelos contemplados com o selo Procet, consulte www.elektrobras.com/procet

Aplicações Gerais

- Rede de hidrantes
- Sistema fixo de espuma adaptado à rede de hidrantes
- Rede de sprinklers
- Sistema de prevenção e combate a incêndio

Detalhes Técnicos do Produto

- Bocais com rosca BSP
- Caracol da motobomba de ferro fundido GG-15
- Rotor fechado de alumínio
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica

Linha S: motobomba sem intermediário

- Motor elétrico IP-21 com flange incorporada, 2 Polos, 60 Hz

Linha T: motobomba com intermediário de ferro fundido GG-15

- Motor elétrico IP-21 JET PUMP, 2 Polos, 60 Hz
- Modelo R: bocais roscados.
- Modelo F: bocais flangeados

Opções

Linha S

- Mancalizada
- Kit contraflanges

Linha T

- Rotor de bronze e selo mecânico de Viton®
- Selo mecânico de EPDM, EPDM carbetto de silício, Viton® carbetto 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
- Kit contraflanges

Importante

- Temperatura máxima do líquido bombeado: 70°C.
- 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.)																														
									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.																														
BPI-92 S 1 C	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											

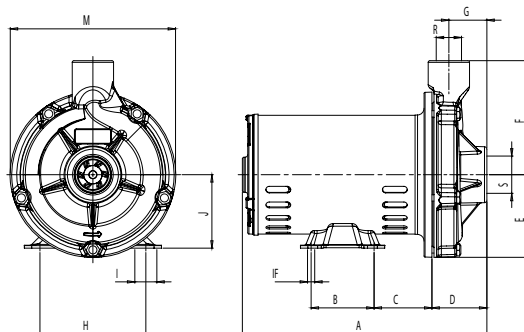
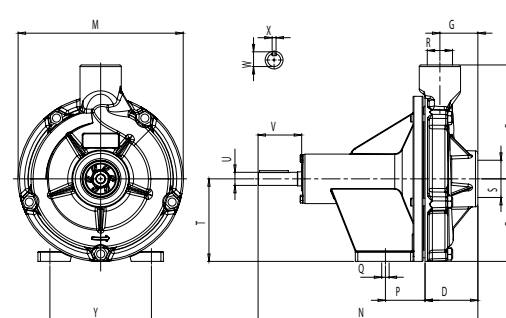
MODELO	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Altura máxima de sucção (m.c.a.)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																							
									Altura Manométrica Total (m.c.a.)																							
									2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	26		
									Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																							
BPI-92 S/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	15,3	13,3	11,0	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	21,9	20,5	18,9	17,3	15,5	13,5	8,9				
	3	x	x	2 1/2	2 1/2	28	8	127	*	*	*	*	36,8	35,9	35,0	34,0	33,0	32,0	31,0	30,0	28,9	27,7	26,6	25,4	24,1	22,8	21,4	18,4	15,0	10,9		

Observações:

- 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 NBR 5410 ou norma equivalente do país onde o produto será instalado.

Dimensões do Produto

BPI-92 S 1

Motobomba

Mancalizada


DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) 60 Hz

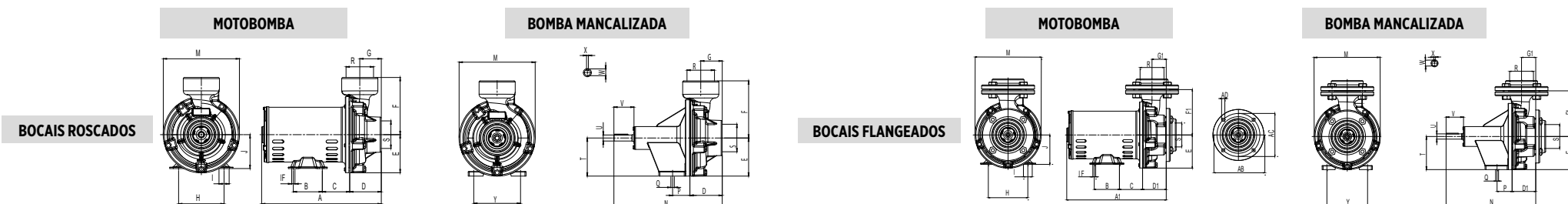
Descrição Potência Referência	3/4 cv			1 cv			1,5 cv		2 cv		3 cv	
	Trif.	Mono.	Mono sem capac.	Trif.	Mono.	Mono sem capac.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.
A	283	327	323	293	347	327	317	347	317	369	347	377
B	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
C	71	80	71	71	80	80	80	80	80	80	80	80
D	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
E	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
F	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138
G	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
H	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124
I	31	31	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	8,7	8,7
J	89	101	89	89	101	89	101	101	101	101	101	101
M	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
N	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266
P	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
Q	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
R ("BSP")	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S ("BSP")	11/2	11/2	11/2	11/2	11/2	11/2	11/2	11/2	11/2	11/2	11/2	11/2
T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
U	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
V	53	53	53	53	53	53	48	48	48	48	48	48
W	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
X	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Y	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123
Peso Motobomba (kg)	14	19	19	17	19	19	19	26	21	25	23	27
Peso Mancalizada (kg)	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11

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.

Revisão 00 - Julho/2017

Dimensões do Produto

BPI-92 S R/F 2 1/2



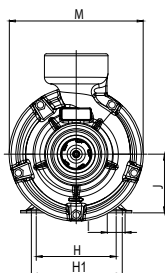
DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) 60 Hz

Descrição Potência	BPI-92 S R/F 2 1/2									
	1 cv			1,5 cv		2 cv		3 cv		
Referência	Trifásico	Monofásico	Monofásico sem capacitor	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	
A	310	364	344	334	364	334	384	364	394	
A1	299	353	333	323	353	323	373	353	383	
B	76	76	76	76	76	76	76	76	76	
C	71	80	71	80	80	80	80	80	80	
D	83	83	83	83	83	83	83	83	83	
D1	72	72	72	72	72	72	72	72	72	
E	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
F	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
F1	137	137	137	137	137	137	137	137	137	
G	57	57	57	57	57	57	57	57	57	
G1	43	43	43	43	43	43	43	43	43	
H	124	124	124	124	124	124	124	124	124	
I	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
IF	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
J	89	101	89	101	101	101	101	101	101	
M	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
N	285	285	285	285	285	285	285	285	285	
N1	271	271	271	271	271	271	271	271	271	
P	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
Q	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
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	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	2 1/2	
AB	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
AC	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
AD	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
U	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
V	53	53	53	53	53	53	53	53	53	
W	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
X	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Y	123	123	123	123	123	123	123	123	123	
Peso Motobomba R (kg)	19	23	20	27	32	28	32	30	34	
Peso Mancalizada R (kg)	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
Peso Motobomba F (kg)	19	23	23	27	32	28	32	30	34	
Peso Mancalizada F (kg)	17	17	17	17	17	17	17	17	17	

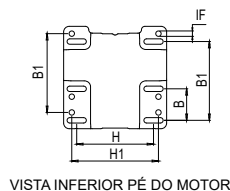
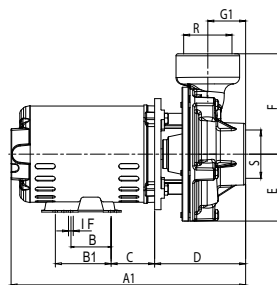
As informações poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica. A utilização de motores diferentes do padrão de linha alteram as características de desempenho do conjunto. Imagens de caráter ilustrativo.

BPI-92 T R/F 2 1/2

MOTOBOMBA

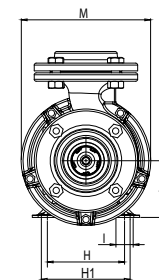


BOCAIS ROSCADOS

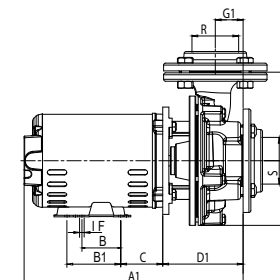


VISTA INFERIOR PÉ DO MOTOR

MOTOBOMBA



BOCAIS FLANGEADOS



DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) 60 Hz

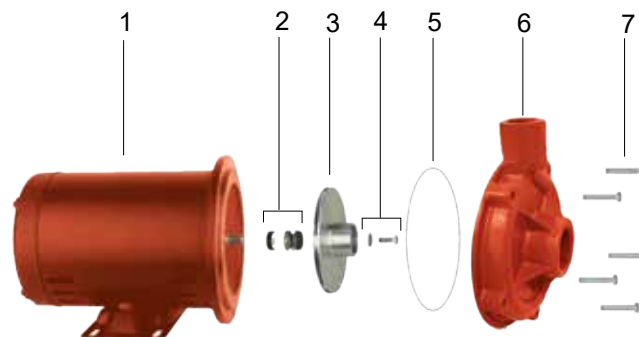
Descrição	BPI-92 T R/F 2 1/2							
	1 cv		1,5 cv		2 cv		3 cv	
Potência								
Referência	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico
A	341	364	364	394	384	414	404	434
A1	329	352	352	382	372	402	392	422
B	76	76	76	76	76	76	76	76
B1	-	-	-	127	-	127	127	127
C	65	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

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.

Revisão 00 - Julho/2017

Descrição dos Componentes do Produto

BPI-92 S 1 C



Item	Descrição	Composição do Kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	BPI-92S 1C				
					3/4cv	1cv	1,5cv	2cv	3cv
1	Motor elétrico IP-21, 2 polos, 60 Hz	-	1	-					
2	Selo mecânico 5/8" IP06 BUNA	-	1	-	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A
3	Rotor C alumínio	-	1	-	8700109204A	8700109203A	8700109202A	8700109201A	8700108201A
*4	Kit fixação rotor	Arruela lisa 1/4"	1	1	8730504101A	8730504101A	8730504101A	8730504101A	8730504101A
		Parafuso S.NF 1/4" x 5/8"	1	1					
5	Kit o-ring 164,3 x 1,78 mm	-	1	5	8720112101A	8720112101A	8720112101A	8720112101A	8720112101A
6	Caracol BPI-92 VERM	-	1	-	8700104503A	8700104503A	8700104503A	8700104503A	8700104503A
**7	Kit parafuso SZ.NC. 5/16X1 1/2	-	5	5	8720130115A	8720130115A	8720130115A	8720130115A	8720130115A
***	Kit mancal MG 56BDS Vermelho				8730501121A	8730501121A	8730501121A	8730501121A	8730501121A
Diâmetro do rotor C (mm)					119	128	142	158	159

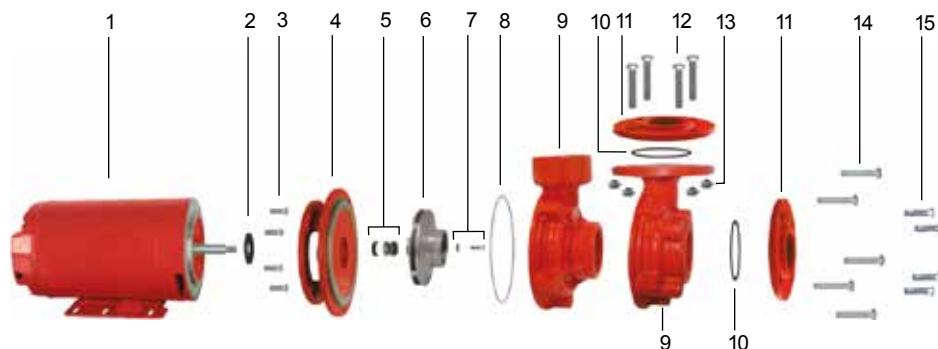
* Item usado somente em motobombas trifásicas.

** Para bombas mancalizadas, substituir item 7 pelo código 8720130116A (Kit parafuso SZ.NC. 5/16X1 3/4).

*** Para bombas Mancalizadas, substituir item 4 pelo código 8720151101A (Porca NF. 7/16" LATÃO).

Descrição dos Componentes do Produto

BPI-92 S/T R/F 2 1/2



Item	Descrição	Tipo	Composição do Kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas no kit	BPI-92S 2 1/2				BPI-92T 2 1/2			
						1 cv	1,5 cv	2 cv	3 cv	1 cv	1,5 cv	2 cv	3 cv
1	Motor elétrico IP-21, 2 polos, 60 Hz	R/F	-	1	-								
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	-	-	-	-	-	8701244502A	8701244502A	8701244502A	8701244502A
5	Selo mecânico 5/8" IP06 BUNA	R/F	-	1	-	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A
6	Rotor	R/F	-	1	-	8700127207A	8700127205A	8700127204A	8700127206A	8700127207A	8700127205A	8700127204A	8700127206A
*7	Kit fixação rotor	R/F	Arruela lisa 1/4"	1	1	8730504101A	8730504101A	8730504101A	8730504101A	8730504101A	8730504101A	8730504101A	8730504101A
			Parafuso S.NF. 1/4" x 5/8"	1	1								
8	Kit o-ring 164,3 x 1,78 mm	R/F	-	1	5	8720112101A	8720112101A	8720112101A	8720112101A	8720112101A	8720112101A	8720112101A	8720112101A
9	Caracol R	R	-	1	-	8700105502A	8700105502A	8700105502A	8700105502A	8700105502A	8700105502A	8700105502A	8700105502A
	Caracol F	F	-	1	-	8700106502A	8700106502A	8700106502A	8700106502A	8700106502A	8700106502A	8700106502A	8700106502A
**10	O-ring 2238	F	-	2	-	8720114114A	8720114114A	8720114114A	8720114114A	8720114114A	8720114114A	8720114114A	8720114114A
**11	Flange 2 1/2 DIN 1092 1 PN6 P vermelho	F	-	2	-	8701470502A	8701470502A	8701470502A	8701470502A	8701470502A	8701470502A	8701470502A	8701470502A
**12	Kit paraf. SZ.NC. 1/2X1 3/4	F	-	4	4	8720130122A	8720130122A	8720130122A	8720130122A	8720130122A	8720130122A	8720130122A	8720130122A
**13	Porca NCZ. 3/8"	F	-	4	-	8720146103A	8720146103A	8720146103A	8720146103A	8720146103A	8720146103A	8720146103A	8720146103A
14	Kit paraf. SZ.NC. 5/16" x 2"	F	-	5	5	8720130121A	8720130121A	8720130121A	8720130121A	8720130121A	8720130121A	8720130121A	8720130121A
**15	Kit paraf. SZ.NC. 1/2X1 1/4	F	-	4	4	8720130120A	8720130120A	8720130120A	8720130120A	8720130120A	8720130120A	8720130120A	8720130120A
***	Kit mancal MG 56BDS					8730501106A	8730501106A	8730501106A	8730501106A	-	-	-	-
	Diâmetro do rotor (mm)					94	105	115	127	94	105	115	127

* Itens usados somente em motobombas trifásicas.

**Componentes vendidos separados do produto, como Kit BPI, código 87109335-00 - Para peça de reposição, seguir os códigos citados acima.

*** Para bombas Mancalizadas, substituir o item 7 pelo código 8720151101A (Porca NF. 7/16" LATÃO). R: tipo do bocal roscado F: tipo do bocal flangeado

Revisão 00 - Julho/2017