



Motobombas Booster de alta pressão, fornecidas com 5 a 19 estágios.

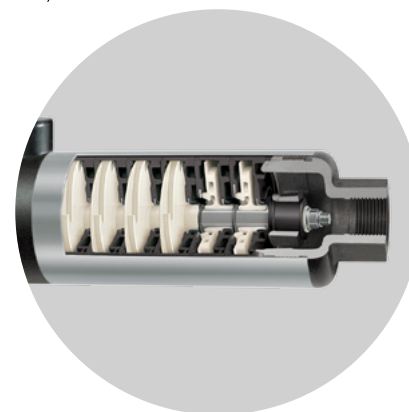
Aplicações Gerais

Nebulização em aviários e estufas
Sistemas de pressurização
Lavadoras de alta pressão
Abastecimento de bebedouros
Motobomba jockey para prevenção e combate contra incêndio
Irrigação de jardins
Alimentação de caldeiras com água fria

Elevação de água a grandes alturas
Transporte de água a longas distâncias
Filtragem forçada
Refrigeração por spray
Osmose reversa (modelos de aço INOX)
Fertirrigação (modelos de aço INOX)

Detalhes Técnicos do Produto

Corpo de aço inox AISI 304 .
Bocais de sucção e recalque em ferro fundido GG-20 ou inox AISI-304, com rosca BSP 1".
Rotor fechado de Celcon®.
Difusores de Noryl® GFN3 - 30% de fibra de vidro.
Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica.
Sistema de estágios flutuantes TRI-SEAL™.
Motores elétricos: IP-21, 2 Polos, 60 Hz ou IP-55, eixo de aço inox AISI-316 e isolamento classe F, 2 polos, 60 Hz.



Opções

Selo mecânico em Viton ou EPDM.

Importante

Temperatura máxima de operação: 40° C.
Altura máxima de sucção: 3 m.c.a.
Pressão máxima na entrada: 50 m.c.a.
Para versões com características diferentes das especificadas acima, consulte a Fábrica.

✓ Lançamentos

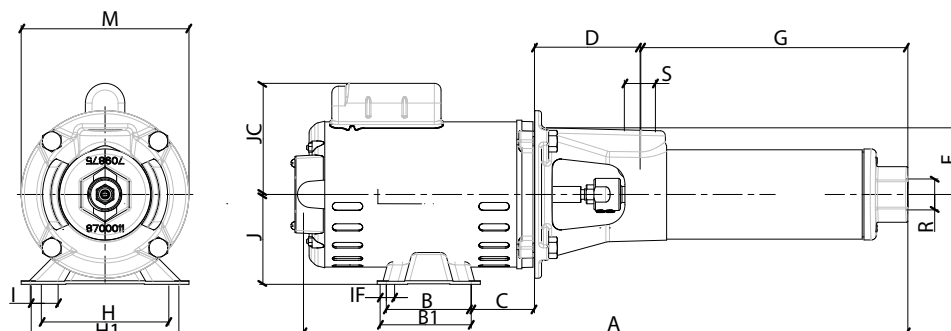
MODELO	Potência (cv)	Estágios	Monofásico	Trifásico	Sucção (pol)	Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Altura máxima de sucção (m.c.a.)	Ø Rotor (mm)	Características Hidráulicas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
										Altura Manométrica Total (m.c.a.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
										20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
BT4-0505E7	1/2	7	x	x	1	1	85	3	79	*	*	1,6	1,4	1,2	0,9	0,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

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 nas faixas 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.

Dimensões do Produto

BT4

MOTOBOMBA IP-21



DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) 60 Hz

BT4 (Motor IP-21)

Descrição	BT4-0505E7		BT4-0507E9		BT4-0510E12		BT4-0715E14		BT4-0720E19		BT4-1010E8		BT4-1015E11		BT4-1020E15		BT4-2010E5		BT4-2015E7		BT4-2020E10		BT4-2030E12		BT4-2040E15	
Potência	1/2 cv		3/4 cv		1 cv		1,5 cv		2 cv		1 cv		1,5 cv		2 cv		1 cv		1,5 cv		2 cv		3 cv		4 cv	
Referência	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri
A	594	573	656	626	722	699	793	763	931	911	655	632	754	724	866	836	641	641	693	683	846	826	908	908	1005	1011
B	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
B1	-	-	-	-	-	-	127	-	-	-	-	-	127	-	127	-	-	-	-	-	127	-	127	-	127	-
C	65	65	65	65	65	65	65	65	70	70	65	65	65	65	65	65	70	70	65	70	70	70	70	70	65	65
D	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
F	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	64	64	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
G	284	284	326	326	389	389	430	430	535	535	322	322	391	391	483	483	294	294	326	326	449	449	511	511	605	605
H	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124
H1	-	-	-	-	-	-	140	-	-	-	-	-	140	-	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	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	9	9	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
J	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
JC	111	73	111	73	121	73	121	83	121	82	121	73	121	83	121	83	121	82	121	82	121	82	121	82	121	83
M	165	165	165	165	165	165	165	165	164	164	165	165	165	165	165	165	164	164	166	164	164	164	164	164	164	166
R ("BSP)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S ("BSP)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso (kg)	17,5	14,5	18,0	15,0	20,8	18,0	22,0	19,5	28,0	24,5	21,0	18,0	21,5	17,5	22,7	22,0	20,0	18,5	24,0	20,5	27,0	23,5	30,5	26,5	31,0	30,5

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.

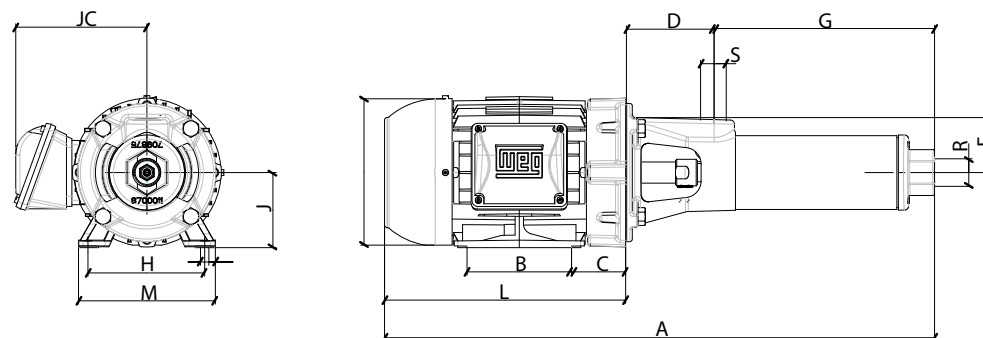
Imagens de caráter ilustrativo.

Revisão 00 - Março/2017

Dimensões do Produto

BT4

MOTOBOMBA IP-55



DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) 60 Hz

BT4 (Motor IP-55)

Descrição	BT4-0510E12	BT4-0715E14	BT4-1010E8	BT4-1015E11	BT4-1020E15	BT4-0720E19	BT4-2010E5	BT4-2015E7	BT4-2020E10	BT4-2030E12	BT4-2040E15
Potência	1 cv	1,5 cv	1 cv	1,5 cv	2 cv	2 cv	1 cv	1,5 cv	2 cv	3 cv	4 cv
Referência	Tri	Tri	Tri	Tri	Tri	Tri	Tri	Tri	Tri	Tri	Tri
A	712	770	645	731	823	876	618	668	791	872	990
B	90	100	90	100	100	100	90	100	100	100	125
C	45	50	45	50	50	50	45	50	50	56	56
D	105	105	105	105	105	105,8	105,8	105,8	105,8	105,8	105,8
F	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	64	64	64	64	64	64
G	389	430	322	391	483	535	294	326	449	511	605
H	112	125	112	125	156	125	112	125	125	140	140
IF	7	10	7	10	10	10	7	10	10	10	10
J	71	80	71	80	80	80	71	80	80	90	90
JC	121	145	121	145	145	139	130	139	139	157	159
JT	165	165	165	165	165	163	145	163	163	182	182
L	219	218	219	235,5	235,5	236	218	236	236	255	280
M	203,5	227,5	203,5	227,5	227,5	149	132	149	149	164	164
R ("BSP)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S ("BSP)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso (kg)	21,2	24,5	20,0	23,4	25,5	25,1	19,7	23,5	24,1	30,3	35,5

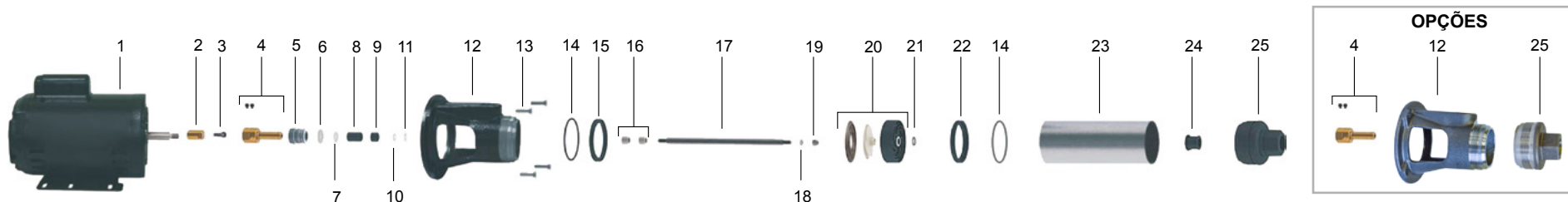
As informações poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica.

A utilização de motores diferentes do padrão de linha alteram as características de desempenho do conjunto.
 Imagens de caráter ilustrativo.

Revisão 00 - Março/2017

Descrição dos Componentes do Produto

BT4



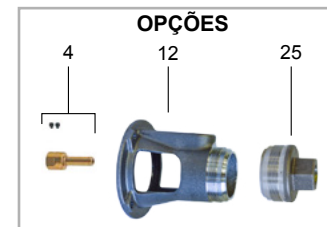
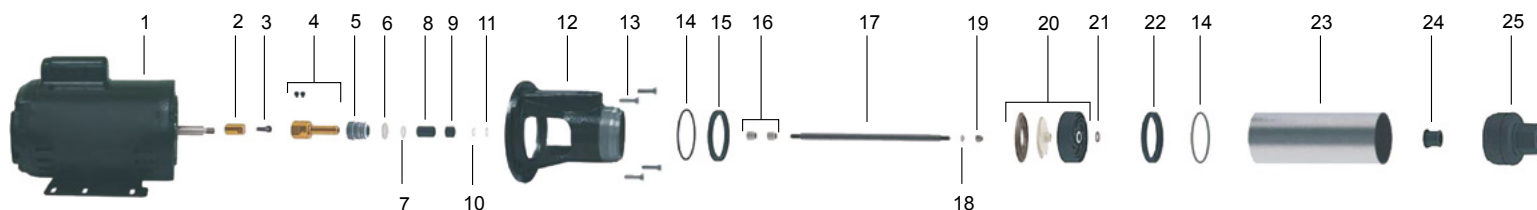
Item	Descrição	Composição do Kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	BT4-0505E7	BT4-0507E9	BT4-0510E12	BT4-0715E14	BT4-0720E19	BT4-1010E8	BT4-1015E11	BT4-1020E15	BT4-2010E5	BT4-2015E7	BT4-2020E10	BT4-2030E12	BT4-2040E15
1	Motor elétrico, 2 Polos, 60 Hz	-	1	-	1/2 cv	3/4 cv	1 cv	1,5 cv	2 cv	1 cv	1,5 cv	2 cv	1 cv	1,5 cv	2 cv	3 cv	4 cv
2	Adaptador eixo	-	1	-	106672102A	106672102A	106672102A	106672102A	106672102A	106672102A	106672102A	106672102A	106672102A	106672102A	106672102A	106672102A	106672102A
*3	Parafuso TCC.NF. 1/4" x 5/8" IN	-	1	-	8720125101A	8720125101A	8720125101A	8720125101A	8720125101A	8720125101A	8720125101A	8720125101A	8720125101A	8720125101A	8720125101A	8720125101A	8720125101A
4	Kit acoplamento	Parafuso TSC. NF.5/16"x3/8"	2	2	8730505104A	8730505104A	8730505104A	8730505104A	8730505104A	8730505104A	8730505104A	8730505104A	8730505104A	8730505104A	8730505104A	8730505104A	8730505104A
		Acoplamento eixo	1	1													
5	Selo mecânico 5/8" IP06 BUNA	-	1	-	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A
6	Arruela 1,19 x 0,64 x 0,06	-	1	-	305421933A	305421933A	305421933A	305421933A	305421933A	305421933A	305421933A	305421933A	305421933A	305421933A	305421933A	305421933A	305421933A
7	Anel elástico 0,625	-	1	-	305421936A	305421936A	305421936A	305421936A	305421936A	305421936A	305421936A	305421936A	305421936A	305421936A	305421936A	305421936A	305421936A
8	Bucha de distância 1	-	1	-	305406926A	305406926A	305406926A	305406926A	05406926A	305406926A	305406926A	305406926A	-	-	-	-	-
	Bucha de distância 0,815	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305406928A	305406928A	305406928A	305406928A	305406928A
9	Bucha de distância 0,46	-	1	-	305406924A	305406924A	305406924A	305406924A	305406924A	305406924A	305406924A	305406924A	305406924A	305406924A	305406924A	305406924A	305406924A
10	Arruela 1/2" x 0,030"	-	1	-	305406921A	305406921A	305406921A	305406921A	305406921A	305406921A	305406921A	305406921A	305406921A	305406921A	305406921A	305406921A	305406921A
11	Arruela 1/2" x 0,015"	-	1	-	305406920A	305406920A	305406920A	305406920A	305406920A	305406920A	305406920A	305406920A	305406920A	305406920A	305406920A	305406920A	305406920A
12	Lateral de entrada FE	-	1	-	8700203501A	8700203501A	8700203501A	8700203501A	8700203501A	8700203501A	8700203501A	8700203501A	8700203501A	8700203501A	8700203501A	8700203501A	8700203501A
13	Kit paraf. SZ.NC. 3/8" x 1"	-	4	4	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A
14	O-ring 2235 78,97 x 3,53 mm	-	2	2	8720114112A	8720114112A	8720114112A	8720114112A	8720114112A	8720114112A	8720114112A	8720114112A	8720114112A	8720114112A	8720114112A	8720114112A	8720114112A

* Item utilizado somente em modelos trifásicos.

Revisão 00 - Março/2017

Descrição dos Componentes do Produto

BT4



Item	Descrição	Composição do Kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	BT4-0505E7	BT4-0507E9	BT4-0510E12	BT4-0715E14	BT4-0720E19	BT4-1010E8	BT4-1015E11	BT4-1020E15	BT4-2010E5	BT4-2015E7	BT4-2020E10	BT4-2030E12	BT4-2040E15
15	Arruela de vedação - sucção	-	1	-	305421934A	305421934A	305421934A	305421934A	305421934A	305421934A	305421934A	305421934A	305421934A	305421934A	305421934A	305421934A	305421934A
16	Bucha de cerâmica	-	2	-	305406922A	305406922A	305406922A	305406922A	305406922A	305406922A	305406922A	305406922A	305406922A	305406922A	305406922A	305406922A	305406922A
17	Eixo	-	1	-	305421938A	305421939A	305421940A	305421941A	305421953A	305421942A	305421940A	305421943A	305421963A	305421961A	305421959A	305421957A	305421955A
18	Arruela 0,34mm	-	1	-	305421937A	305421937A	305421937A	305421937A	305421937A	305421937A	305421937A	305421937A	305421937A	305421937A	305421937A	305421937A	305421937A
19	Porca autotravante S.NF. 5/16"	-	1	-	305406925A	305406925A	305406925A	305406925A	305421937A	305406925A	305406925A	305406925A	305406925A	305406925A	305406925A	305406925A	305406925A
20	Estágio completo	Divisão Rotor Difusor Arruela de distância	Est.	-	8752023512A	8752023512A	8752023512A	8752023513A	8752023513A	8752023514A	8752023514A	8752023514A	8752023516A	8752023516A	8752023516A	8752023516A	8752023516A
21	Arruela de Distância	-	Est.	5	305406919A	305406919A	305406919A	305406919A	305406919A	305406919A	305406919A	305406919A	305406919A	305406919A	305406919A	305406919A	305406919A
22	Arruela de vedação - recalque	-	1	-	305421935A	305421935A	305421935A	305421935A	305421935A	305421935A	305421935A	305421935A	305421935A	305421935A	305421935A	305421935A	305421935A
23	Corpo	-	1	-	305421944A	305421945A	305421946A	305421947A	305421952A	305421948A	305421949A	305421950A	305421962A	305421960A	305421958A	305421956A	305421954A
24	Mancal de borracha	-	1	-	305406923A	305406923A	305406923A	305406923A	305421952A	305406923A	305406923A	305406923A	305406923A	305406923A	305406923A	305406923A	305406923A
25	Bocal de saída FE	-	1	-	8700011501A	8700011501A	8700011501A	8700011501A	305406923A	8700011501A	8700011501A	8700011501A	8700011501A	8700011501A	8700011501A	8700011501A	8700011501A
Estágios					7	9	12	14	19	8	11	15	5	7	10	12	15
Opções																	
4	Kit acoplamento IN	Parafuso TSC. NF.5/16"x3/8" Inox Acoplamento Eixo	2 1	2 1	8730505107A	8730505107A	8730505107A	8730505107A	8730505107A	8730505107A	8730505107A	8730505107A	8730505107A	8730505107A	8730505107A	8730505107A	8730505107A
12	Lateral de entrada IN	-	1	-	8700203901A	8700203901A	8700203901A	8700203901A	8700203901A	8700203901A	8700203901A	8700203901A	8700203901A	8700203901A	8700203901A	8700203901A	8700203901A
13	Kit paraf. SZ.NC. 3/8" x 1" IN	-	4	5	8720133113A	8720133113A	8720133113A	8720133113A	8720133113A	8720133113A	8720133113A	8720133113A	8720133113A	8720133113A	8720133113A	8720133113A	8720133113A
25	Bocal de saída IN	-	1	-	8700011901A	8700011901A	8700011901A	8700011901A	8700011901A	8700011901A	8700011901A	8700011901A	8700011901A	8700011901A	8700011901A	8700011901A	8700011901A

Revisão 00 - Março/2017