



Motobomba para poços com altura de sucção superior a 8 m c.a.

### Aplicações Gerais

- Residências
- Chácaras
- Agricultura

### Detalhes Técnicos do Produto Padrão

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

### Detalhes Técnicos do Injetor

- Corpo do injetor de ferro fundido GG-15
- Válvula de pé com crivo de bronze
- Venturi de ABS
- Bico injetor de Noryl®
- Diâmetro do injetor I2: 102 mm



### Opções:

- Mancelizada

### Importante

- Não instale a MBI sem o injetor, pois o motor sofrerá superaquecimento.
- A submersão mínima do injetor é de 2 metros.
- Injetor I2 - Para submersões inferiores a 10 metros, considere um decréscimo médio de 5% na vazão para cada metro a menos, tomando como referência os valores de vazão da submersão de 10 metros.

Modelo	Potência (cv)	Mono-fásico	Tri-fásico	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Ø Retorno (pol)	Pressão mínima para a vazão indicada (m c.a.)	Recalque máximo (m c.a.)	Ø Rotor (mm)	Submersão (m)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS													
											Profundidade até o injetor (m)													
											20	21	22	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	
											Vazão em m <sup>3</sup> /h válida para água a 25°C, ao nível do mar													
MBI-2 I2-36	1,5	x	x	1 1/2	1	1 1/4	30	35	145	2	1,99	1,86	1,73	1,59	1,46	1,21	0,95	0,70	0,46					
										10	2,74	2,61	2,48	2,35	2,22	1,96	1,70	1,45	1,20	0,94	0,70			
	2	x	x	1 1/2	1	1 1/4	35	40	155	2	*	*	1,95	1,82	1,70	1,46	1,22	0,99	0,76	0,53				
										10	*	*	2,66	2,54	2,42	2,18	1,94	1,70	1,46	1,22	0,99	0,75		
	3	x	x	1 1/2	1	1 1/4	40	45	155	2	*	*	*	2,06	1,95	1,71	1,49	1,26	1,04	0,82	0,60			
										10	*	*	*	2,69	2,59	2,38	2,17	1,96	1,74	1,52	1,29	1,06	0,82	

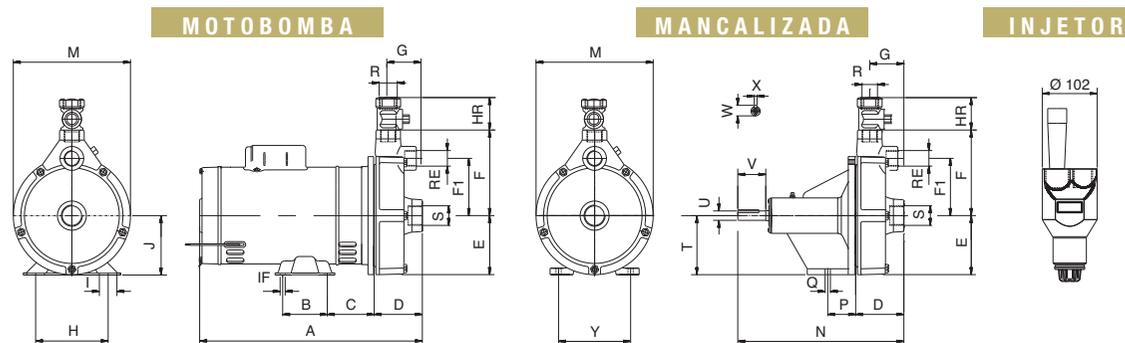
Obs.: - Dados hidráulicos conforme ISO 9906 anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes consulte a Fábrica.

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

MBI-2

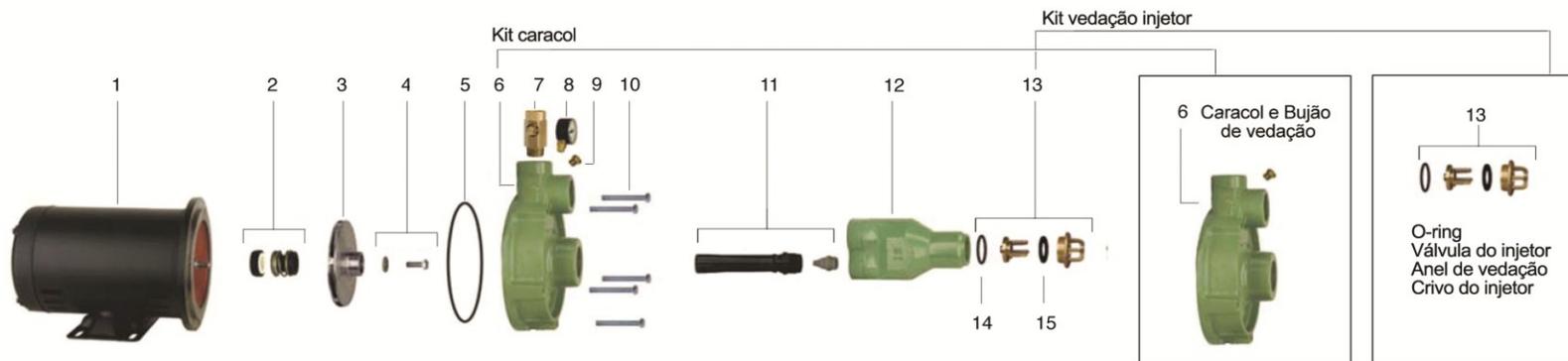


DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

Descrição Potência Referência	MBI-2 I2-36					
	1,5 cv		2 cv		3 cv	
	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico
A	323	343	333	363	343	383
B	76	76	76	76	76	76
C	80	80	80	80	80	80
D	82	82	82	82	82	82
E	100	100	100	100	100	100
F	145	145	145	145	145	145
F1	97	97	97	97	97	97
G	58	58	58	58	58	58
H	124	124	124	124	124	124
HR	55	55	55	55	55	55
I	31	31	31	31	31	31
IF	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
J	101	101	101	101	101	101
M	200	200	200	200	200	200
N	283	283	283	283	283	283
P	48	48	48	48	48	48
Q	9	9	9	9	9	9
R ("BSP)	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
RE ("BSP)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
T	89	89	89	89	89	89
U	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8
V	48	48	48	48	48	48
W	18	18	18	18	18	18
X	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76
Y	123	123	123	123	123	123
Peso Motobomba (kg)	22,2	25,5	24,0	28,4	26,0	31,0
Peso Mancalizada (kg)	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4

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.

### MBI-2



Item	Descrição do Bombeador	Composição do kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	MBI-2 I2-37		
					1,5 cv	2 cv	3 cv
1	Motor elétrico IP-21, 2 Polos, 60 Hz	-	1	-			
2	Selo mecânico 5/8" IP06 BUNA	-	1	-	8720174101A	8720174101A	8720174101A
3	Rotor AL	-	1	-	8701384204A	8701384202A	8701183202A
* 4	Kit fixação rotor	Arruela lisa 1/4" Parafuso S.NF. 1/4" x 3/4"	1 1	1 1	8730504106A	8730504106A	8730504106A
5	Kit o-ring 164,3 x 1,78 mm	-	1	5	8720112101A	8720112101A	8720112101A
6	Kit caracol MBI-2 165 FE	Bujão de vedação 1/4" GAS Caracol	1 1	1 1	8701181501A	8701181501A	8701181501A
7	Registro de controle 1"	-	1	-	8720157101A	8720157101A	8720157101A
8	Manômetro 1/4" GAS	-	1	-	8720104101A	8720104101A	8720104101A
9	Bujão de vedação 1/4" GAS	-	1	-	8720037101A	8720037101A	8720037101A
10	Kit paraf. SZ.NC. 5/16" x 2 1/2"	-	5	5	8720130117A	8720130117A	8720130117A
	Injetor	-	1	-	87105813-00	87105813-00	87105813-00
**	Kit mancal MG 56BDS	-	-	-	8730501106A	8730501106A	8730501106A
	<b>Diâmetro do rotor (mm)</b>				<b>145</b>	<b>155</b>	<b>155</b>

\* Itens usados somente em motobombas trifásicas. \*\* Para bombas Mancalçadas, substituir o item 4 pelo código 8720151101A(Porca NF. 7/16" LATÃO).

Item	Descrição do Injetor	Composição do kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	I2-36		
					1	2	3
11	Kit venturi	Venturi Bico injetor	1 1	1 1			8730509108A
12	Corpo do injetor	-	1	-			8701119502A
13	Kit válvula injetor	O-ring 43,3 x 2,3 mm Válvula do injetor Anel de vedação Crivo do injetor	1 1 1 1	1 1 1 1			8730510101A
14	O-ring 43,3 x 2,3 mm	-	1	-			8720113104A
15	Anel de vedação	-	1	-			8720016105A