SCHNEIDER MOTOBOMBAS

Bomba Shopping

Motobombas Injetoras

Série MBI-0

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

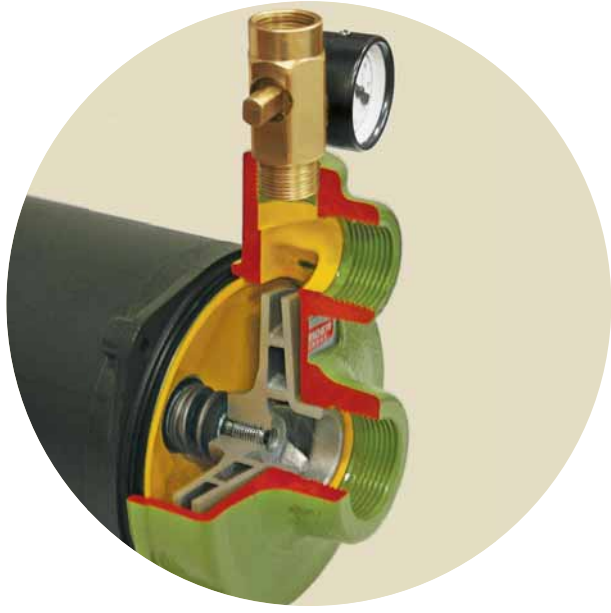
www.bombashopping.com.br - (11) 2971-5695

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 I0: 69 mm

Opções:

- Mancalizada

Importante

- Não instale a MBI sem o injetor, pois o motor sofrerá superaquecimento.
- A submergência mínima do injetor é de 2 metros.
- Injetor I0 - Para submergências inferiores a 10 metros, considere um decréscimo médio de 7% na vazão para cada metro a menos, tomando como referência os valores de vazão da submergência de 10 metros.

Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	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)	Submergência (m)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS – Profundidade até o injetor (m) – Vazão em m³/h válida para água a 25°C, ao nível do mar												
											11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	26
MBI-0 I0-16	1/2	x	x	1	3/4	3/4	10	13	115	2	1,73	1,55	1,38	1,21	1,04	0,88	0,72	0,57	0,41				
										10	3,37	3,14	2,92	2,70	2,49	2,29	2,10	1,91	1,73	1,55	1,21	0,88	0,57
MBI-0 I0-20	3/4	x	x	1	3/4	3/4	18	22	130	2	*	1,77	1,66	1,55	1,43	1,31	1,18	1,04	0,89	0,72	0,31		
										10	*	2,49	2,38	2,26	2,14	2,02	1,89	1,75	1,60	1,45	1,09		
	1	x	x	1	3/4	3/4	20	24	135	2	*	1,97	1,86	1,76	1,65	1,53	1,40	1,27	1,13	0,97	0,60		
										10	*	*	*	2,49	2,37	2,24	2,11	1,97	1,83	1,68	1,35	0,99	
	1,5	x	x	1	3/4	3/4	22	26	145	2	*	2,18	2,08	1,98	1,87	1,76	1,64	1,51	1,38	1,23	0,89	0,41	
										10	*	*	*	2,73	2,61	2,48	2,35	2,22	2,08	1,93	1,61	1,25	

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.**

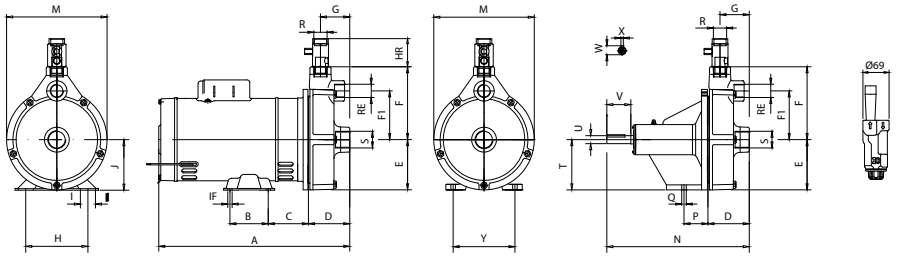
SCHNEIDER MOTOBOMBAS

Bomba Shopping

Dimensões do Produto

MBI-0

MOTOBOMBA | MANCALIZADA | INJETOR



DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

Descrição	MBI-0 I0-16			MBI-0 I0-20							
Potência	1/2 cv			3/4 cv			1 cv			1,5 cv	
Referência	Trif.	Mono.	Mono. sc	Trif.	Mono.	Mono. sc	Trif.	Mono.	Mono. sc	Trif.	Mono.
A	279	262	282	299	323	349	309	343	339	333	343
B	70	70	70	76	76	76	76	76	76	76	76
C	64	64	64	71	80	71	71	80	71	80	80
D	64	64	64	82	82	82	82	82	82	82	82
E	82	82	82	100	100	100	100	100	100	100	100
F	113	113	113	145	145	145	145	145	145	145	145
F1	80	80	80	97	97	97	97	97	97	97	97
G	38	38	38	58	58	58	58	58	58	58	58
H	108	108	108	124	124	124	124	124	124	124	124
HR	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
I	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
J	76	76	76	89	101	89	89	101	89	101	101
M	168	168	168	200	200	200	200	200	200	200	200
N	261	261	261	283	283	283	283	283	283	283	283
P	43	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48
Q	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
R (“BSP)	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
S (“BSP)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RE (“BSP)	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
T	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
U	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8
V	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
W	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
X	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76
Y	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123
Peso Motobomba (kg)	12,7	13,3	13,3	19,8	20,3	20,0	19,9	21,9	21,1	21,0	24,3
Peso Mancalizada (kg)	10,3	10,3	10,3	14,0	14,0	14,0	14,1	14,1	14,1	14,2	14,2

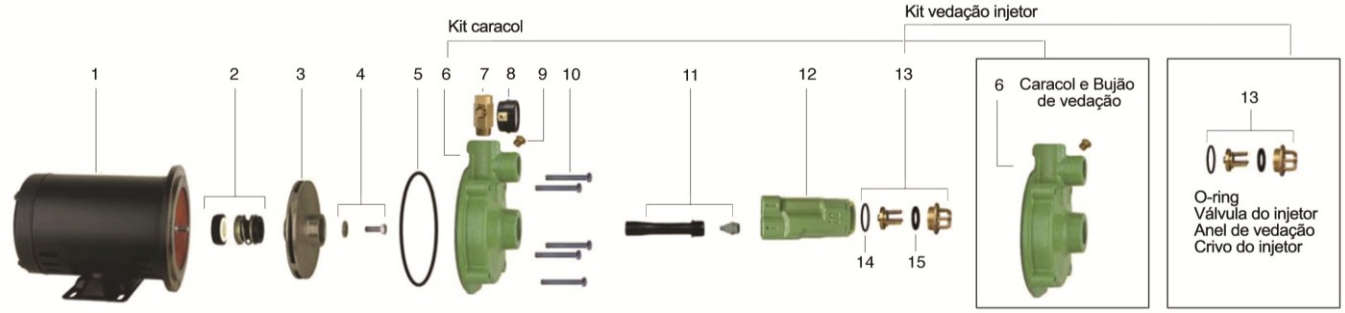
Obs.: – As informações poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica.
– A utilização de motores diferentes do padrão de linha alteram as caracterísicas de desempenho do conjunto.
– Imagens de caráter ilustrativo.

SCHNEIDER MOTOBOMBAS

Bomba Shopping

Descrição dos Componentes do Produto

MBI-0



Item	Descrição do Bombeador	Composição do kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	MBI-0 I0-16	MBI-0 I0-20		
1	Motor elétrico IP-21, 2 Polos, 60 Hz	-	1	-	1/2 cv	3/4 cv	1 cv	1,5 cv
2	Selo mecânico 5/8" IP06 BUNA	-	1	-	8720174101A	8720174101A	8720174101A	8720174101A
3	Rotor Al MBI 130 N-1	-	1	-	8701390202A	-	-	-
	Rotor Al MBI 165 4P	-	1	-	-	8701182205A	8701182204A	-
	Rotor Al MBI 165 4P	-	1	-	-	-	-	8701384204A
* 4	Kit fixação	Arruela lisa 1/4" e Parafuso S.NF. 1/4" x 5/8"	1	1	8730504106A	8730504106A	8730504106A	8730504106A
5	Kit o-ring 2049 126.72x178mm	-	1	5	8720112109A	-	-	-
	Kit o-ring 164.3x1.78mm	-	1	5	-	8720112101A	8720112101A	8720112101A
6	Ki caracol MBI-0 1/2cv	Bujão de vedação 1/4" GAS e Caracol MBI-0 130 FE P	1	1	8701177501A	-	-	-
	Kit caracol MBI-0 3/4cv 1cv e 1,5cv	Bujão de vedação 1/4" GAS e Caracol MBI-0 165 1x3/4 FE P	1	1	-	8701178501A	8701178501A	8701178501A
7	Registro de controle 3/4" Ros 1/4"	-	1	-	8720157105A	8720157105A	8720157105A	8720157105A
8	Manômetro 1/4" GAS	-	1	-	8720104101A	8720104101A	8720104101A	8720104101A
9	Bujão de vedação 1/4" GAS	-	1	-	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A
10	Kit paraf. SZ.NC. 5/16x1 3/4	-	5	5	8720130116A	-	-	-
	Kit paraf. SZ.NC. 5/16x2 1/2	-	5	5	-	8720130117A	8720130117A	8720130117A
	Injetor I0-16 6.6/10mm	-	1	-	87105250-00	-	-	-
	Injetor I0-20 7/10mm	-	1	-	-	87108986-00	87108986-00	87108986-00
**	Kit mancal MG 42BDS				8730501105A	-	-	-
**	Kit mancal MG 56BDS				-	8730501106A	8730501106A	8730501106A
	Diâmetro do rotor (mm)				**115**	**130**	**135**	**145**

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

Item	Descrição do Injetor	Kit injetor I0	Quant. de peças utilizada no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	Código
11	Kit venturi I0-16	Venturi e Bico injetor 6.6 mm	1	1	8730509102A
	Kit venturi I0-20	Venturi 10mm e Bico injetor 7mm	1	1	8730509103A
12	Corpo injetor I0	-	1	-	8701128501A
13	Kit válvula injetor	O-ring 43,3 x 2,3 mm	1	1	8730510101A
		Válvula do injetor	1	1	
		Anel de vedação	1	1	
		Crivo do injetor	1	1	
14	O-ring 43,3 x 2,3 mm	-	1	-	8720113104A
15	Anel de vedação	-	1	-	8720016105A