



Bombas para líquidos com sólidos em suspensão, conforme tamanho especificado na tabela.

Aplicações Gerais

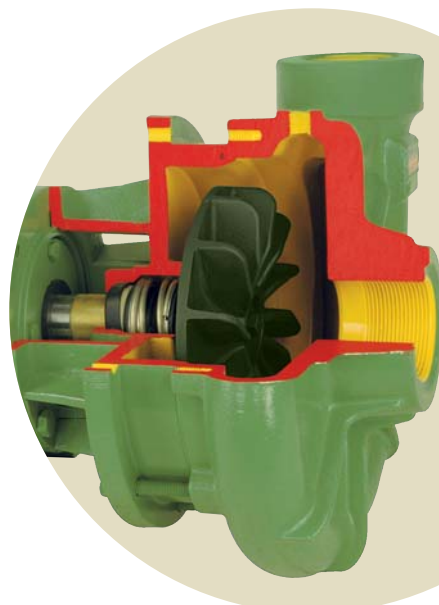
- Bombeamento de água com cereais ou grãos em suspensão
- Bombeamento de efluentes não fibrosos
- Agricultura
- Indústrias

Detalhes Técnicos do Produto Padrão

- Bocais com rosca BSP
- Caracol da bomba de ferro fundido GG-20
- Intermediário de ferro fundido GG-15
- Rotor vórtex de ferro fundido nodular
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica
- Motor elétrico IP-55, 4 Polos, 60 Hz
- Modelo R: bocais roscados
- Modelo F: bocais flangeados

Opções

- Selo mecânico EPDM, Viton®[®], EPDM carbetto de silício, Viton®[®] carbetto de silício, outros sob consulta
- Motor elétrico IPW-55, à prova de explosão
- Mancalizada



G - Vórtex

Importante

- Para bombeamento de água com material abrasivo, consulte a Fábrica para especificação dos materiais.
- Para bombeamento de água acima de 70°C, utilize selo mecânico de Viton®[®].
- Altura de sucção: 0 m.

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 Máximo dos sólidos (mm)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																	
										Altura Manométrica Total (m c.a.)																	
										7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	13,5	14,0	14,5	15,0	
Vazão em m ³ /h válida para sucção de 0 m c.a.																											
MBV-42 R/F 2	2	x	x	2	2	10	0	25	135	34,7	30,5	26,0	21,2	15,7													
	3	x	x	2	2	12	0	25	145	*	*	44,0	40,1	36,0	31,7	27,1	22,2	16,8									
	4	x	x	2	2	15	0	25	160	*	*	*	*	*	*	51,3	47,6	43,8	39,8	35,5	30,9	25,9	20,3	14,0			
	5	x	x	2	2	17	0	25	170	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	52,9	49,1	45,1	40,8	36,3	31,5	26,2	
MBV-42 R/F 2 1/2	2	x	x	2 1/2	2 1/2	10	0	25	135	36,8	32,2	27,2	21,8	15,8													
	3	x	x	2 1/2	2 1/2	12	0	25	145	*	*	*	42,5	38,0	33,2	28,2	22,7	16,8									
	4	x	x	2 1/2	2 1/2	14	0	25	155	*	*	*	*	*	51,7	47,6	43,2	38,4	33,3	27,8	21,7	14,6					
	5	x	x	2 1/2	2 1/2	16	0	25	165	*	*	*	*	*	*	*	*	60,8	56,8	52,6	48,2	43,6	38,5	33,0	27,0	20,4	13,8

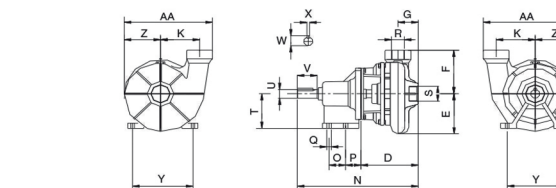
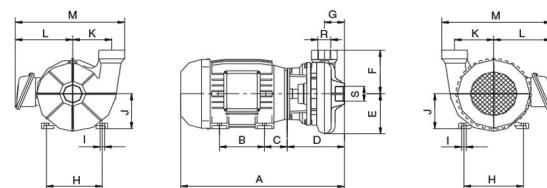
- Obs.: – Dados hidráulicos conforme ISO 9906 anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes consulte a Fábrica.
 – Não utilize a bomba na faixa com asteriscos (*).
 – Para obter a altura manométrica total em m c.a., não deixe de considerar as perdas de carga por atrito da instalação.
 – **Obrigatório o aterramento do motor elétrico, conforme previsto na norma NBR 5410 ou norma equivalente do país onde o produto será instalado.**

MBV-42

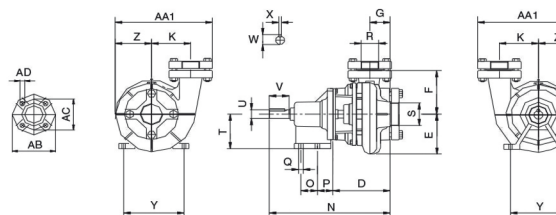
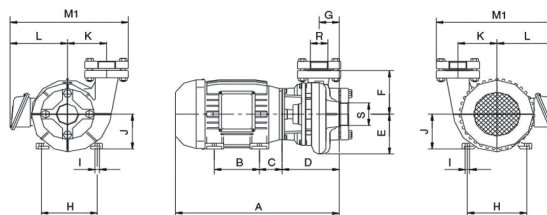
MOTOBOMBA

MANCALIZADA

BOCAIS ROSCADOS



BOCAIS FLANGEADOS

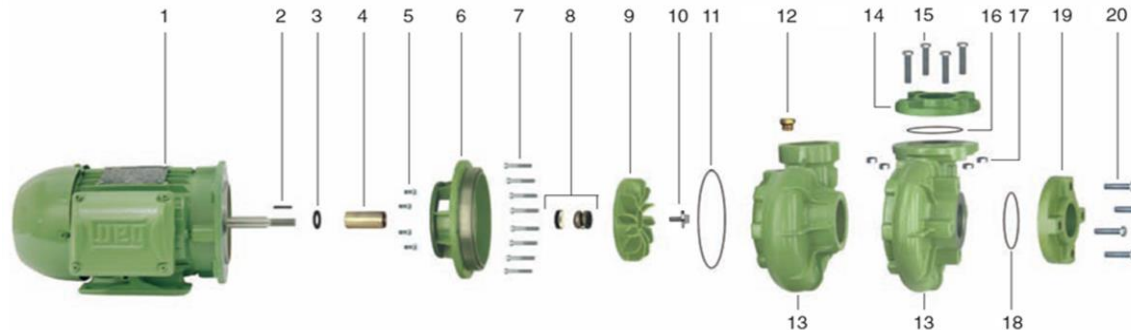


DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

Descrição	MBV-42 R/F 2								MBV-42 R/F 2 1/2							
	2 cv		3 cv		4 cv		5 cv		2 cv		3 cv		4 cv		5 cv	
Potência	2 cv		3 cv		4 cv		5 cv		2 cv		3 cv		4 cv		5 cv	
Referência	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico
A	471	577	496	585	534	580	534	637	471	577	504	585	534	580	534	637
B	100	140	125	140	140	140	140	178	100	140	125	140	140	140	140	178
C	56	63	56	70	63	70	63	89	56	63	62	70	63	70	63	89
D	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
E	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153
F	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
G	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
H	140	160	140	190	160	190	160	216	140	160	140	190	160	190	160	216
I	10	12	10	12	12	12	12	10	12	10	12	12	12	12	12	10
J	90	100	90	112	100	112	100	132	90	100	90	112	100	112	100	132
K	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
L	157	187	157	187	157	199	167	199	157	187	157	187	157	199	167	199
M	327	364	327	364	337	376	337	376	327	364	332	364	337	376	337	376
M1	365	402	365	402	375	414	375	414	365	402	365	402	375	414	375	414
N	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409
O	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
P	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Q	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
R (BSP)	2	2	2	2	2	2	2	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	2	2	2	2	2	2	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
T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
U	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
V	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
W	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
X	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Y	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136
Z	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
AA	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317
AA1	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355
AB-R	165	165	165	165	165	165	165	165	185	185	185	185	185	185	185	185
AC-R	125	125	125	125	125	125	125	125	145	145	145	145	145	145	145	145
AD-R	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
AB-S	165	165	165	165	165	165	165	165	185	185	185	185	185	185	185	185
AC-S	125	125	125	125	125	125	125	125	145	145	145	145	145	145	145	145
AD-S	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Peso Motobomba (kg)	46 / 58	61 / 73	49 / 61	65 / 77	49 / 61	66 / 78	57 / 70	70 / 83	47 / 59	62 / 74	50 / 61	66 / 78	50 / 62	67 / 78	59 / 70	72 / 83
Peso Mancalizada (kg)	32 / 45	32 / 45	32 / 45	32 / 45	33 / 45	33 / 45	33 / 45	33 / 45	33 / 45	33 / 45	33 / 45	33 / 45	34 / 45	34 / 45	34 / 46	34 / 46

Obs.: – As informações hidráulicas, composição e dimensionais 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.
 – As fotos e desenhos são de caráter ilustrativo.

MBV-42



Item	Descrição	Aplic.	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	MBV-42 R/F 2				MBV-42 R/F 2 1/2					
					2 cv	3 cv	4 cv	5 cv	2 cv	3 cv	4 cv	5 cv		
1	Motor elétrico IP-55, 4 polos, 60 Hz	R/F	1	-										
2	Chaveta do eixo	R/F	1	-	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A
3	Anel de respingo	R/F	1	-	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A
4	Bucha do selo	R/F	1	-	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A
* 5	Kit paraf. S.NC. 3/8" x 3/4"	R/F	4	4	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A
* 6	Intermediário	R/F	1	-	8701109151A	8701109151A	8701109151A	8701109151A	8701109151A	8701109151A	8701109151A	8701109151A	8701109151A	8701109151A
7	Kit paraf. S.NC. 3/8X2 1/4	R/F	8	4	8720129118A	8720129118A	8720129118A	8720129118A	8720129118A	8720129118A	8720129118A	8720129118A	8720129118A	8720129118A
8	Selo mecânico 1 1/4" T21 BUNA	R/F	1	-	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A
9	Rotor	R/F	1	-	8701193454A	8701193451A	8701193455A	8701193453A	8701193454A	8701193451A	8701193456A	8701193452A	8701193452A	8701193452A
10	Parafuso S.NC. 3/8" x 3/4" FLANGEADO	R/F	1	-	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A
11	O-ring 2266	R/F	1	-	8720114122A	8720114122A	8720114122A	8720114122A	8720114122A	8720114122A	8720114122A	8720114122A	8720114122A	8720114122A
12	Bujão de vedação 1/4" GAS	R/F	1	-	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A
13	Caracol R	R	1	-	8701237501A	8701237501A	8701237501A	8701237501A	8701206153A	8701206153A	8701206153A	8701206153A	8701206153A	8701206153A
13	Caracol F	F	1	-	8730513129A	8730513129A	8730513129A	8730513129A	8730513129A	8730513129A	8730513129A	8730513129A	8730513129A	8730513129A
14	Flange de recalque	F	1	-	8700185151A	8700185151A	8700185151A	8700185151A	8700185152A	8700185152A	8700185152A	8700185152A	8700185152A	8700185152A
15	Kit paraf. S.NC. 5/8X3 1/2	F	4	4	8720129131A	8720129131A	8720129131A	8720129131A	8720129131A	8720129131A	8720129131A	8720129131A	8720129131A	8720129131A
** 16	O-ring 2237	F	2	-	8720114113A	8720114113A	8720114113A	8720114113A	8720114113A	8720114113A	8720114113A	8720114113A	8720114113A	8720114113A
17	Porca NC. 5/8"	F	4	-	8720145104A	8720145104A	8720145104A	8720145104A	8720145104A	8720145104A	8720145104A	8720145104A	8720145104A	8720145104A
18	O-ring 2241	F	1	-	8720114115A	8720114115A	8720114115A	8720114115A	8720114115A	8720114115A	8720114115A	8720114115A	8720114115A	8720114115A
19	Flange de sucção	F	1	-	8701416151A	8701416151A	8701416151A	8701416151A	8700186152A	8700186152A	8700186152A	8700186152A	8700186152A	8700186152A
20	Kit paraf. S.NC. 5/8X2 1/2	F	4	4	8720129129A	8720129129A	8720129129A	8720129129A	8720129129A	8720129129A	8720129129A	8720129129A	8720129129A	8720129129A
	Mancal MG 100FC149 JM108	R/F	1	-	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A	8730501107A
	Diâmetro do rotor (mm)				135	145	160	170	135	145	155	165	165	165

* Para bombas com motor 5,0 cv Monofásico, substituir item 5 (código 8720129135A) pelo código 8720129101A e item 6 (código 8701109151A) pelo código 8701380151A.

* Para bombas com motor 5,0 cv Monofásico, substituir item 5 (código 8720130109A) pelo código 8720130101A e item 6 (código 8701109151A) pelo código 8701380151A.

** Item 16 para bombas MBV 42 F 2 1/2 utilizar quantidade 2 montagem.