



Motobombas para transporte de produtos químicos, desde que sob prévia consulta à Fábrica, para verificação da compatibilidade química entre materiais.

Aplicações Gerais

- Produtos químicos
- Lavação de gases
- Tratamento de efluentes
- Vinhoto
- Indústrias

Detalhes Técnicos do Produto Padrão

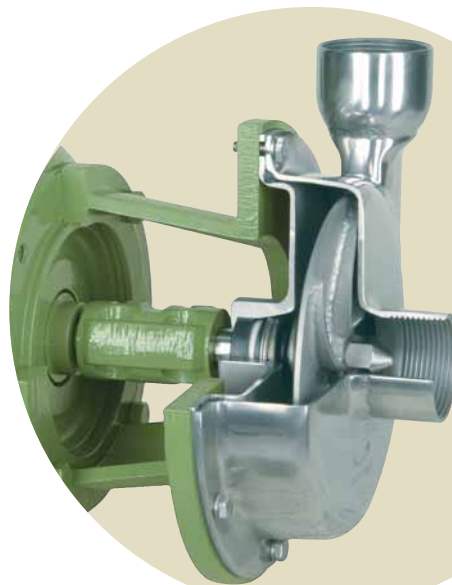
- Bocais com rosca BSP
- Caracol da motobomba de aço inox AISI-316
- Intermediário de ferro fundido GG-15
- Rotor de aço inox AISI-316
- Tampa traseira da motobomba de aço inox AISI-316
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-316, buna N, grafite e cerâmica
- Motor elétrico IP-21, 2 Polos, 60 Hz (2 e 3 cv); ou
- Motor elétrico IP-55, 2 Polos, 60 Hz (2 a 7,5 cv)

Opções

- Selo mecânico: EPDM, Viton®, EPDM carbeto de silício, Viton® carbeto de silício
- Mancalizada

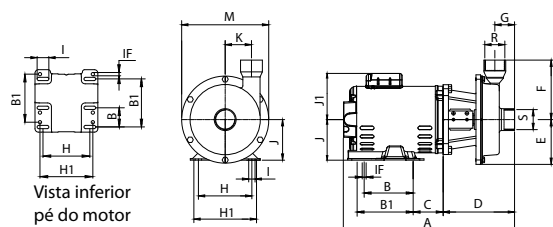
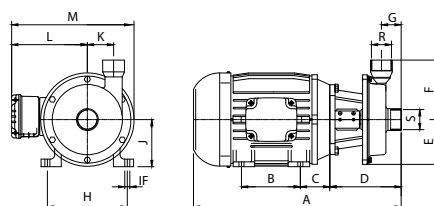
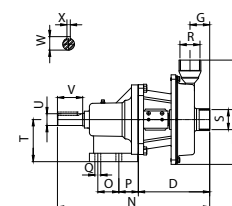
Importante

- Para bombeamento de água acima de 70°C, utilize selo mecânico de Viton®.
- Vedada a utilização para bombeamento de produtos medicinais e alimentícios.
- Realize a escorva da motobomba com o mesmo produto a ser bombeado.
- No caso de mistura, espere a reação dos produtos químicos estabilizar antes de realizar a escorva para então bombear.
- Nas aplicações onde o sistema será submetido a processos de limpeza com produtos químicos diferentes do líquido bombeado, verifique a compatibilidade química entre o produto de limpeza e a motobomba.
- Altura máxima de sucção: 7 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 Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																						
									Altura Manométrica Total (m c.a.)																						
									10	11	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40					
									Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m c.a.																						
MCI-RQ	2	x	x	1 1/2	1 1/2	21	7	112	24,7	23,2	21,7	20,1	18,4	14,6	10,1																
	3	x	x	1 1/2	1 1/2	25	7	120	*	*	*	27,8	26,2	22,8	19,1	15,2	10,8														
	4	x	x	1 1/2	1 1/2	30	7	129	*	*	*	*	*	30,8	28,3	25,6	22,6	19,1	14,8	8,7											
	5	x	x	1 1/2	1 1/2	34	7	135	*	*	*	*	*	*	32,4	29,7	26,8	23,6	20,2	16,5	12,3										
	7,5	x	x	1 1/2	1 1/2	41	7	150	*	*	*	*	*	*	*	*	36,9	34,7	32,3	29,9	27,3	24,4	21,3	17,9	14,0	9,2					

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

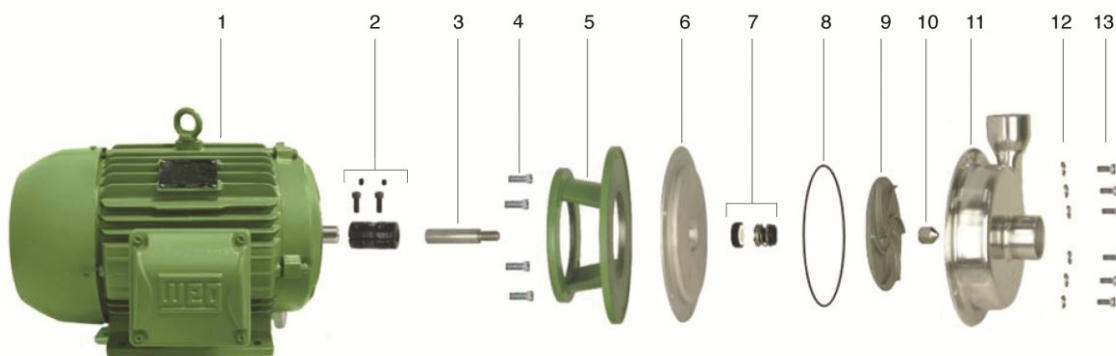
MCI-RQ
MOTOBOMBA IP-21

MOTOBOMBA IP-55

MANCALIZADA

DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

Descrição Potência Referência	MCI-RQ (Motor IP-21)				MCI-RQ (Motor IP-55)									
	2 cv		3 cv		2 cv		3 cv		4 cv		5 cv		7,5 cv	
	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.
A	435	441	465	461	405	480	424	530	450	533	486	533	506	598
B	76	76	76	76	100	125	100	140	125	140	140	140	140	140
B1	-	127	127	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	65	65	65	65	50	56	56	63	56	70	63	70	70	98
D	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
E	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
F	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
G	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
H	124	124	124	124	125	140	140	160	140	190	160	190	190	216
H1	-	140	140	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	31	31	31	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IF	8,7	8,7	8,7	8,7	10	10	10	12	10	12	12	12	12	12
J	89	89	89	89	80	90	90	100	90	112	100	112	112	132
J1	83	83	83	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
L	-	-	-	-	157	177	157	187	157	199	167	199	192	199
M	212	212	212	212	228	265	245	286	237	310	264	310	291	310
N	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362
O	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
Q	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
R ("BSP)	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
S ("BSP)	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
T	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
V	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
X	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
AA	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
Peso Motobomba (kg)	21,5	27,4	24,1	28,3	21,6	33,7	26,3	43,5	29,5	51,3	38,3	51,6	47,6	61,3
Peso Mancalizada (kg)	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,8	13,8	13,9	13,9	14,1	14,1

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.

Descrição dos Componentes do Produto

MCI-RQ



Item	Descrição	Composição do kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	MCI-RQ				
1	Motor elétrico, 2 Polos, 60 Hz	-	1	-	2 cv	3 cv	4 cv	5 cv	7,5 cv
* 2	Kit acoplamento	Parafuso TSC.NC. 5/16" x 3/8" Parafuso TCC.NC. 5/16" x 7/8" Acoplamento eixo ME	2 2 1	2 2 1	8730505102A	8730505102A	8730505102A	8730505102A	8730505102A
3	Ponta de eixo	-	1	-	8723056102A	8723056102A	8723056102A	8723056102A	8723056102A
4	Kit paraf. SZ.NC. 3/8" x 1"	-	4	4	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A
5	Intermediário	-	1	-	8701428151A	8701428151A	8701428151A	8701428151A	8701428151A
6	Tampa traseira	-	1	-	8720186102A	8720186102A	8720186102A	8720186102A	8720186102A
7	SM 3/4 T21 BUNA	-	1	-	8720178101A	8720178101A	8720178101A	8720178101A	8720178101A
8	O-ring 2362 158.12X5.33	-	1	-	8720115103A	8720115103A	8720115103A	8720115103A	8720115103A
9	Rotor Inox	-	1	-	8720165102A	8720165103A	8720165104A	8720165105A	8720165106A
10	Contraporca	-	1	-	8720060101A	8720060101A	8720060101A	8720060101A	8720060101A
11	Corpo MCI-RQ IN 1 1/2	-	1	-	8720062103A	8720062103A	8720062103A	8720062103A	8720062103A
12	Arruela de pressão 1/4" INOX	-	6	6	8720022101A	8720022101A	8720022101A	8720022101A	8720022101A
13	Kit paraf..S.NC. 1/4X5/8 IN	-	6	3	8720133107A	8720133107A	8720133107A	8720133107A	8720133107A
	Kit mancal MG 100FC149-19	-			8730501109A	8730501109A	8730501109A	8730501109A	8730501109A
	Diâmetro do rotor (mm)				112	120	129	135	150

* Para bombas com motor NEMA (IP-21), substituir item 2 (código kit) pelo código kit 8730505103A

Opções									
*2	Kit acoplamento	-	1	-	8730505103A	8730505103A	8730505103A	8730505103A	8730505103A
7	Selo Mecânico 3/4 T21 VT	-	1	-	8720178108A	8720178108A	8720178108A	8720178108A	8720178108A
	Selo Mecânico 3/4 T21 SE	-	1	-	8720178103A	8720178103A	8720178103A	8720178103A	8720178103A
	Selo Mecânico 3/4 T21 SV	-	1	-	8720178104A	8720178104A	8720178104A	8720178104A	8720178104A
	Selo Mecânico 3/4 T21 EP	-	1	-	8720178105A	8720178105A	8720178105A	8720178105A	8720178105A
8	O-ring 2362 158.12X5.33 mm VT	-	1	-	8720123102A	8720123102A	8720123102A	8720123102A	8720123102A
	O-ring 2362 158.12X5.33 mm EP	-	1	-	8720119102A	8720119102A	8720119102A	8720119102A	8720119102A