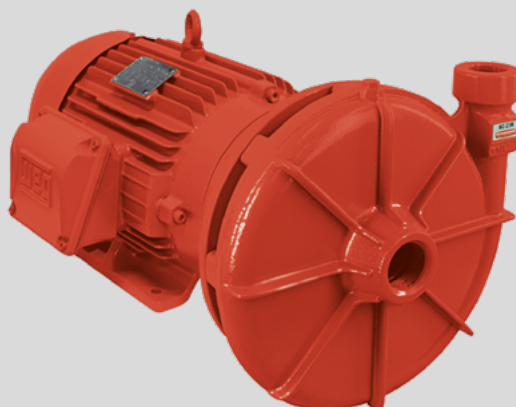


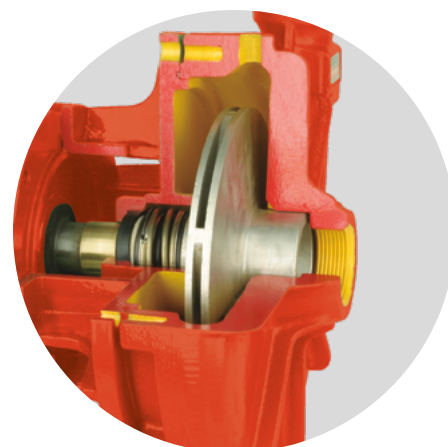


Aplicações Gerais

- Rede de hidrantes
- Rede de sprinklers
- Sistema fixo de espuma adaptado à rede de hidrantes
- Sistemas de prevenção e combate a incêndio

Detalhes Técnicos do Produto

- Bocais com rosca BSP
- Caracol da motobomba de ferro fundido nodular
- Intermediário de ferro fundido GG-15
- Rotor de ferro fundido GG-15
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica
- Motor elétrico IP-55, 2 polos, 60 Hz



Opções

- Selo mecânico: EPDM, Viton®, EPDM carbeto de silício, Viton® carbeto de silício
- Motor elétrico IPW-55, à prova de explosão
- Mancalizada

Importante

- Para bombeamento de água acima de 70 °C, utilize selo mecânico de Viton®

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.)																							
									42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114
									Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																							
BPI BC-23 R 11/4	12,5	x	x	2	1 1/4	72	8	197	40,6	39,4	38,2	36,9	35,6	34,2	32,7	31,1	29,4	27,6	25,5	20,5												
	15	x	x	2	1 1/4	81	8	208	*	*	*	*	41,0	39,9	38,6	37,3	36,0	34,6	33,1	29,8	25,9	20,9										
	20		x	2	1 1/4	98	8	228	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	43,8	41,6	39,1	36,5	33,6	30,3	26,3	21,1						
	25		x	2	1 1/4	112	8	245	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	43,6	41,4	39,0	36,5	33,7	30,6	27,1	22,9	17,1		
	30		x	2	1 1/4	117	8	250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	45,0	42,9	40,7	38,2	35,6	32,7	29,5	25,8	21,1	14,0

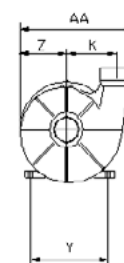
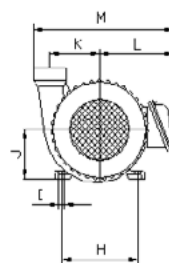
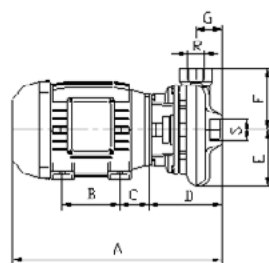
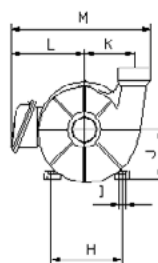
MODELO	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Altura máxima de sucção (m.c.a.)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																			
									Altura Manométrica Total (m.c.a.)																			
									46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	70	74	78	82	86	90	94	98	
									Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																			
BPI BC-23 R 11/2	15	x	x	2 1/2	1 1/2	67	8	193	53,3	51,1	48,8	46,3	43,7	41,0	38,0	34,7	30,9	26,6										
	20		x	2 1/2	1 1/2	80	8	209	*	*	61,3	59,5	57,5	55,5	53,4	51,1	48,8	46,4	43,8	38,0	30,8							
	25		x	2 1/2	1 1/2	88	8	225	*	*	*	*	*	*	*	58,4	56,6	54,6	52,6	48,2	43,4	37,8	31,0					
	30		x	2 1/2	1 1/2	103	8	240	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63,6	59,9	55,9	51,6	46,8	41,3	34,9	26,7	

Observações:

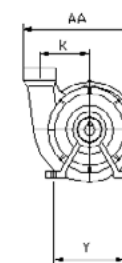
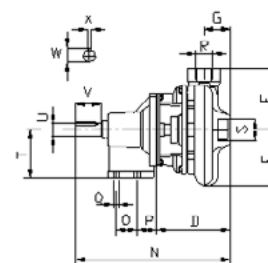
- Dados hidráulicos conforme ISO 9906 anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes consulte a Fábrica.
- Não utilize a motobomba na faixa com asteriscos (*).
- Para obter a altura manométrica total em m.c.a., não deixe de considerar as perdas de carga por atrito da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

BPI-23

Bocais
Roscados



Mancalizadas



DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

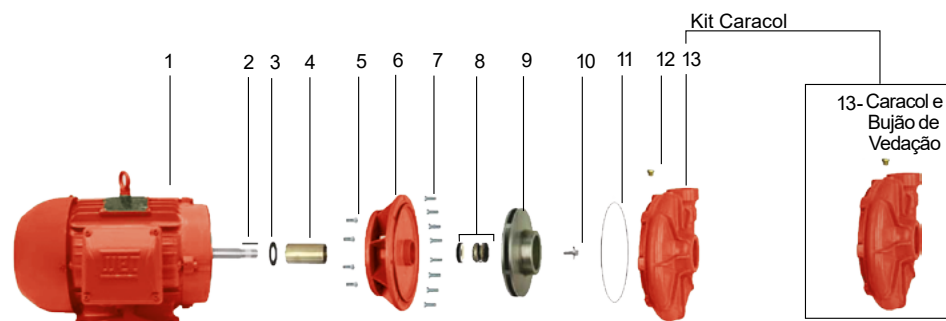
Descrição Potência	BPI-23 R 1 1/4								BPI-23 R 1 1/2			
	12,5 cv		15 cv		20 cv		25 cv		15 cv		20 cv	
Referência	Trif.	Mono.	Trif.	Mono.	Trif.	Trif.	Trif.	Trif.	Trif.	Mono.	Trif.	Trif.
A	588	588	588	608	683	683	702	588	608	683	683	702
B	178	178	178	178	210	210	254	178	178	210	210	254
C	89	89	89	83	108	108	102	89	83	108	108	102
D	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
E	165	165	165	165	165	165	165	170	170	170	170	170
F	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
FI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G	61	61	61	61	61	61	61	66	66	66	66	66
H	216	216	216	216	254	254	254	216	216	254	254	254
I	12	12	12	12	15	15	15	12	12	15	15	15
J	132	132	132	132	160	160	160	132	132	160	160	160
K	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151
L	218	205	218	205	264	264	264	218	205	264	264	264
M	396	394	396	394	441	441	439	396	394	441	441	439
MI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370
O	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
Q	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
R ("BSP)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
S ("BSP)	2	2	2	2	2	2	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
U	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
W	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
Y	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136
Z	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151
AA	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340
Peso Motobomba (kg)	95,2	106	99,7	116	131	138	155	98,3	114	133	140	156
Peso Mancalizada (kg)	34,4	34,4	35,0	35,0	32,9	33,1	34,1	33,6	33,6	34,5	35,2	35,6

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.

Revisão 00 - Julho/2017

Descrição dos Componentes do Produto

BPI-23



Item	Descrição	Comp. do Kit	Quant. de peças no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	BPI-23 R 1 1/4					BPI-23 R 1 1/2			
					12,5 cv	15 cv	20 cv	25 cv	30 cv	15 cv	20 cv	25 cv	30 cv
1	Motor IP-55, 2 polos, 60 Hz	-	1	-									
2	Chaveta do rotor	-	1	-	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A	8720055101A
3	Anel de respingo	-	1	-	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A	8720014104A
4	Bucha do selo	-	1	-	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A	8723016101A
*5	Kit paraf. SZ.NC. 1/2" x 1"	-	4	4	8720130101A	8720130101A	8720130101A	8720130101A	8720130101A	8720130101A	8720130101A	8720130101A	8720130101A
*6	Intermediário Verm	-	1	-	8701236602A	8701236602A	8701236602A	8701236602A	8701236602A	8701236602A	8701236602A	8701236602A	8701236602A
7	Kit paraf. SZ.NC. 3/8" x 1"	-	8	4	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A	8720130109A
8	Selo mecânico 1 1/4" T21 BUNA	-	1	-	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A	8720181101A
9	Rotor	-	1	-	8701483152A	8701483153A	8701483156A	8701200154A	8701200157A	8701484152A	8701484154A	8701199153A	8701199156A
10	Paraf. S.NC. 3/8" x 3/4" Flang.	-	1	-	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A	8720131101A
11	O-ring 2274	-	1	-	8720114125A	8720114125A	8720114125A	8720114125A	8720114125A	8720114125A	8720114125A	8720114125A	8720114125A
12	Bujão de vedação 1/4" GAS	-	1	-	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A	8720037101A
13	Kit caracol BPI-23 R 1 1/4 Verm	Caracol e Bujão ved. 1/4"GAS	1	1	8700117602A	8700117602A	8700117602A	8700117602A	8700117602A	-	-	-	-
	Kit caracol BPI-23 R 1 1/2 Verm		1	1	-	-	-	-	-	8700116602A	8700116602A	8700116602A	8700116602A
	Kit mancal MG 100FC149 JM108 Verm				8730501122A	8730501122A	8730501122A	8730501122A	8730501122A	8730501122A	8730501122A	8730501122A	8730501122A
Diâmetro do rotor (mm)					197	208	228	245	250	193	209	225	240

* Para bombas Mancalizadas, substituir item 5 (código 8720130101A) pelo código 8720130111A e item 6 (código 8701236602A) pelo código 8701235602A.

Opções													
8	Selo mec. 1 1/4" T21 VITON	-	1	-	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A	8720181107A
	Selo mec. 1 1/4" T21 EPDM	-	1	-	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A	8720181106A
	Selo mec. 1 1/4" T21 SIC-EPDM	-	1	-	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A	8720181103A
	Selo mec. 1 1/4" T21 SIC-VITON	-	1	-	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A	8720181105A

Revisão 00 - Julho/2017