



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

### Aplicações Gerais

- Drenagem de águas servidas e pluviais
- Rebaixamento de lençol freático
- Estações de tratamento de esgoto
- Bombeamento de efluentes não fibrosos
- Indústrias

### Detalhes Técnicos do Produto Padrão

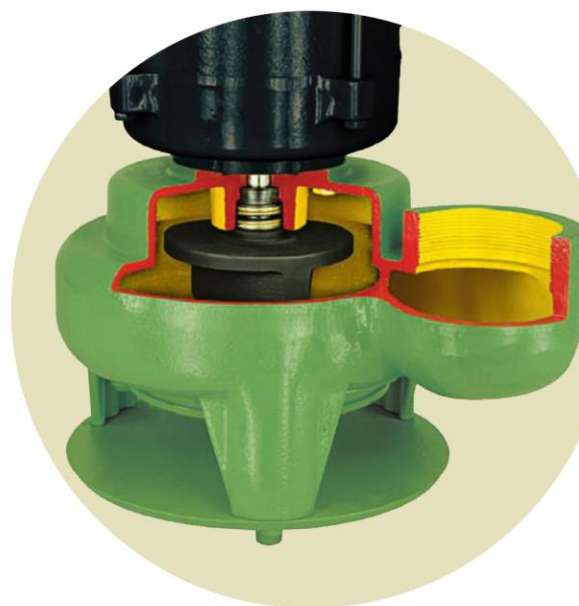
- Bocais com rosca BSP
- Caracol da bomba de ferro fundido GG-15
- Rotor semiaberto de ferro fundido GG-15
- Placa de fundo de ferro fundido GG-15
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica
- Motor elétrico IP-68, 4 Polos, 60 Hz, eixo de aço inox AISI-316
- Comprimento do cabo de ligação: 3,5 m

### Opções

- Caracol: ferro fundido nodular
- Rotor: ferro fundido nodular
- Placa de fundo: ferro fundido nodular
- Selo mecânico: buna N carbeto de silício

### Importante

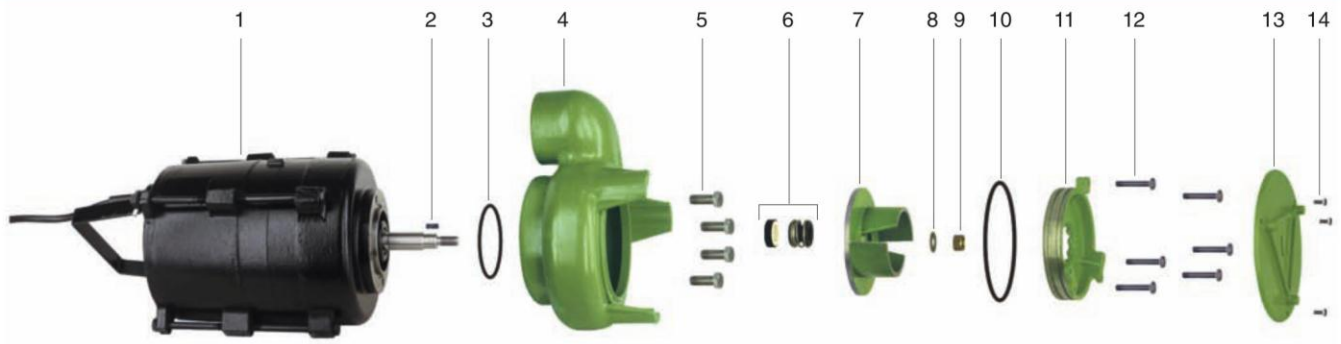
- Vedada a utilização para bombeamento de água potável.
- Não manuseie a bomba com o motor ligado: perigo de choque elétrico.
- Temperatura máxima do líquido bombeado: 40°C.
- Motor refrigerado com óleo dielétrico.
- Instale a BCS de forma que o motor elétrico trabalhe completamente submerso.
- Para bombeamento de água com material abrasivo, consulte a Fábrica para especificação dos materiais.
- Consulte o Manual de Instrução para outros cuidados operacionais.



G - Submersíveis

Modelo	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Ø Recaque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m c.a.)	Ø Máximo dos sólidos (mm)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS														
								Altura Manométrica Total (m c.a.)														
								2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
								Vazão em m³/h válida para água a 25°C, ao nível do mar														
BCS-350	1/2	x	x	3	5,5	50	122	36,2	26,4	16,0	5,4											
	1	x	x	3	8	50	138	54,4	47,5	39,6	30,2	19,9	8,4									
	2		x	3	10	50	156	70,9	66,0	60,3	53,1	44,2	34,6	24,3	13,0							
	3		x	3	13	50	169	86,2	82,1	77,6	72,6	66,6	59,0	50,2	40,9	31,0	20,5	9,1				

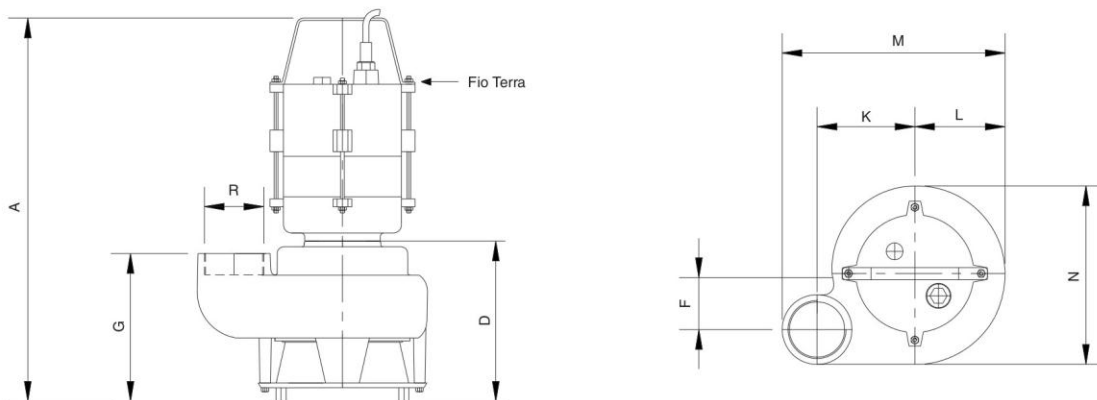
Obs.: – Dados hidráulicos conforme ISO 9906 anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes consulte a Fábrica.  
 – Para obter a altura manométrica total em m c.a., não deixe de considerar as perdas de carga por atrito da instalação.  
 – **Obrigatório o aterramento do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



### CÓDIGOS DOS COMPONENTES DO PRODUTO PADRÃO

Item	Descrição	Quantidade	BCS-350			
			1/2 cv	1 cv	2 cv	3 cv
1	Motor elétrico IP-68, 4 Polos, 60 Hz	1				
2	Chaveta	1	2880-0	2880-0	2880-0	2880-0
3	O-ring 2148	1	2878-2	2878-2	2878-2	2878-2
4	Caracol	1	2836-8	2836-8	2836-8	2836-8
5	Parafuso S.NC. 3/8" x 1" INOX	4	1374-2	1374-2	1374-2	1374-2
6	Selo mecânico 3/4" T21 BUNA	1	321-9	321-9	321-9	321-9
7	Rotor	1	2773-0	2774-1	2775-3	2776-5
8	Arruela lisa 7/16" INOX	1	2881-2	2881-2	2881-2	2881-2
9	Porca NF. 7/16" LATÃO	1	2946-4	2946-4	2946-4	2946-4
10	O-ring 2165	1	2883-6	2883-6	2883-6	2883-6
11	Placa de fundo	1	2824-1	2824-1	2824-1	2824-1
12	Parafuso S.NC. 1/4" x 1 1/2" INOX	6	2948-8	2948-8	2948-8	2948-8
13	Placa de apoio	1	2830-7	2830-7	2830-7	2830-7
14	Parafuso S.NC. 1/4" x 5/8" INOX	3	2951-8	2951-8	2951-8	2951-8
	Diâmetro do rotor (mm)		122	138	156	169

### MOTOBOMBA



### DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

Descrição	BCS-350					
	1/2 cv		1 cv		2 cv	3 cv
Potência						
Referência	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Trifásico
A	565	564	565	564	604	604
D	237	237	237	237	237	237
F	84	84	84	84	84	84
G	219	219	219	219	219	219
K	145	145	145	145	145	145
L	134	134	134	134	134	134
M	330	330	330	330	330	330
N	265	265	265	265	265	265
R ("BSP)	3	3	3	3	3	3
Peso Motobomba (kg)	36,7	33,6	39,5	38,9	41,9	45,6

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.



Franklin Electric Indústria de Motobombas S.A.