



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

### Aplicações Gerais

- Estações elevatórias e estações de tratamento de efluentes
- Drenagem de águas servidas e pluviais

### Detalhes Técnicos do Produto

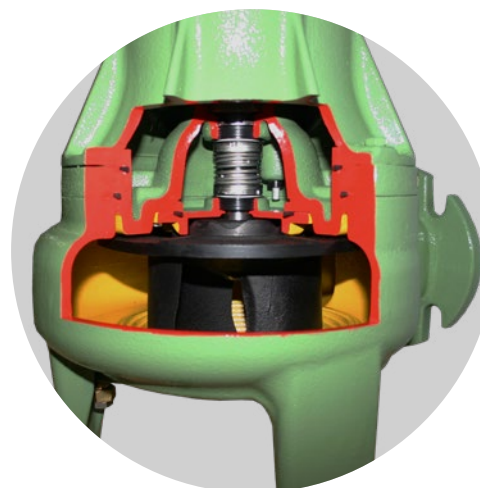
- Bocal flangeado conforme norma ASME B 16.5: BCS-365
- Bocal flangeado conforme normas ASME B 16.5 e DIN 1092-1: BCS-475 e Pedestal
- Caracol da motobomba de ferro fundido cinzento GG-15
- Rotor semiaberto de ferro fundido GG-25 para os modelos até 2 cv
- Rotor semiaberto de ferro fundido nodular GGG-50 para os modelos de 3 cv até 10 cv
- Placa de fundo de ferro fundido cinzento GG-15
- Selo mecânico duplo, constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica
- Sensor de umidade na câmara de óleo para os modelos de 3 cv até 10 cv
- Sensor de proteção térmica para os modelos de 3 cv até 10 cv
- Motor elétrico IP-68, 4 polos, 60 Hz, refrigerado com óleo dielétrico, eixo de aço inox AISI-420
- Motor monofásico com proteção térmica: BCS-365
- Comprimento do cabo de ligação: 10 m

### Opções

- Selo mecânico: buna N carbetto de silício
- Comprimento do cabo de ligação: 25 m

### Importante

- Não manuseie a motobomba com o motor energizado: perigo de choque elétrico.
- Vedada a utilização para bombeamento de água potável.
- Instale a BCS de forma que o motor elétrico trabalhe completamente submerso.
- Temperatura máxima do líquido bombeado: 40 °C.
- Para utilização fora das aplicações informadas, consulte a Fábrica.
- Consulte o Manual de Instrução para outros cuidados operacionais.



| Modelo  | Potência (cv) | Monofásico | Trifásico | Ø Recalque (pol) | Pressão máxima sem vazão (m.c.a.) | Ø Máximo dos sólidos (mm) | Ø Rotor (mm) | CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------|---------------|------------|-----------|------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|         |               |            |           |                  |                                   |                           |              | Altura Manométrica Total (m.c.a.)              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|         |               |            |           |                  |                                   |                           |              | 4                                              | 5    | 6    | 8    | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   | 22   |  |
|         |               |            |           |                  |                                   |                           |              | Vazão em m³/h válida para a sucção de 0 m.c.a. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| BCS-365 | ✓ 1           | x          | x         | 3                | 9                                 | 63                        | 137          | 57,1                                           | 47,8 | 37,8 | 15,2 |      |      |      |      |      |      |      |  |
|         | ✓ 2           |            | x         | 3                | 13                                | 63                        | 162          | 87,8                                           | 80,6 | 73   | 56,2 | 36,4 | 10,6 |      |      |      |      |      |  |
|         | 3             |            | x         | 3                | 15                                | 63                        | 175          | 110                                            | 103  | 95,4 | 79,6 | 61,7 | 40,4 | 12,7 |      |      |      |      |  |
|         | 5             |            | x         | 3                | 18                                | 63                        | 190          | *                                              | *    | 115  | 99,5 | 83,2 | 65,3 | 44,9 | 21,0 |      |      |      |  |
|         | 7,5           |            | x         | 3                | 21                                | 63                        | 205          | *                                              | *    | *    | 122  | 107  | 90,8 | 73,3 | 53,9 | 31,7 |      |      |  |
|         | 10            |            | x         | 3                | 24                                | 63                        | 219          | *                                              | *    | *    | *    | 120  | 106  | 91,1 | 74,9 | 57,0 | 36,7 | 12,9 |  |
| BCS-475 | 3             |            | x         | 4                | 14                                | 76                        | 166          | 112                                            | 103  | 94,8 | 76,3 | 55,0 | 29,2 |      |      |      |      |      |  |
|         | 5             |            | x         | 4                | 16                                | 76                        | 178          | *                                              | 123  | 115  | 97,3 | 78,1 | 56,5 | 31,5 |      |      |      |      |  |
|         | 7,5           |            | x         | 4                | 19                                | 76                        | 190          | *                                              | *    | 134  | 120  | 103  | 85,1 | 63,6 | 36,5 |      |      |      |  |
|         | 10            |            | x         | 4                | 22                                | 76                        | 203          | *                                              | *    | *    | 134  | 121  | 107  | 90,2 | 71,1 | 47,2 | 12,0 |      |  |

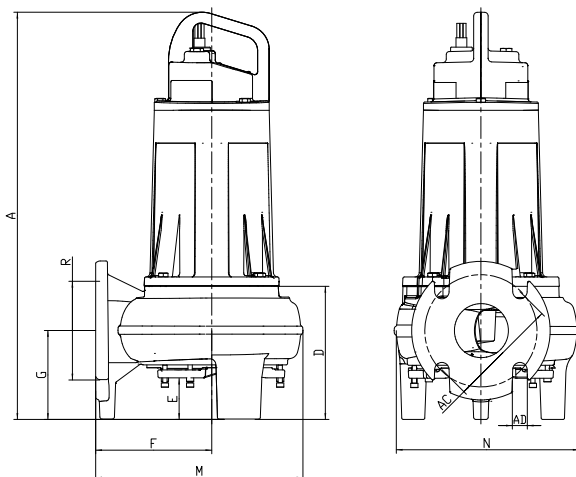
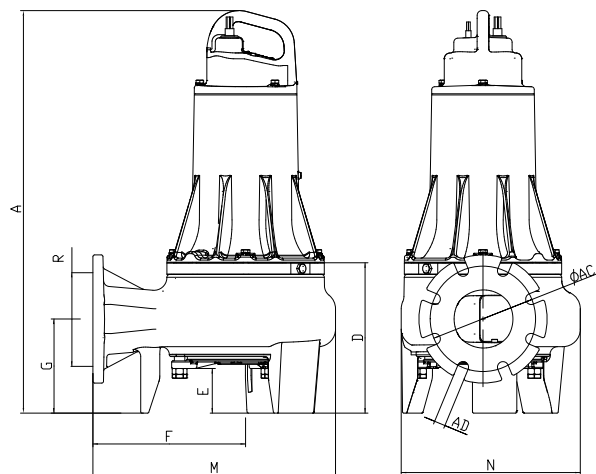
Dados hidráulicos conforme ISO 9906 anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes, consulte a Fábrica.

Não utilize a motobomba nas faixas 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.**

## BCS-365 / BCS-475

**MOTOBOMBA BCS-365**

**MOTOBOMBA BCS-475**


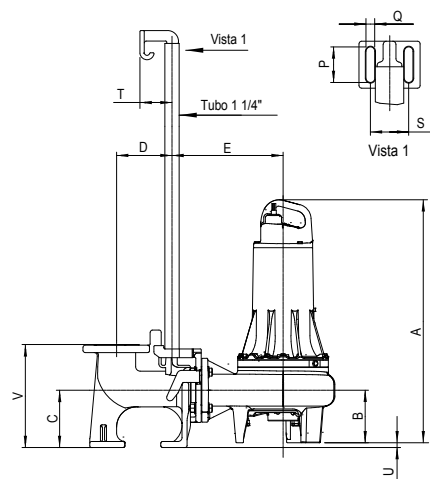
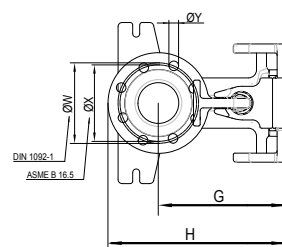
### DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

| Descrição                           | BCS-365    |           |           |           |           |           |           | BCS-475   |           |           |           |
|-------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Potência                            | 1 cv       |           | 2 cv      | 3 cv      | 5 cv      | 7,5 cv    | 10 cv     | 3 cv      | 5 cv      | 7,5 cv    | 10 cv     |
| Referência                          | Monofásico | Trifásico | Trifásico | Trifásico | Trifásico | Trifásico | Trifásico | Trifásico | Trifásico | Trifásico | Trifásico |
| A                                   | 610        | 566       | 566       | 679       | 724       | 724       | 724       | 691       | 736       | 736       | 736       |
| AC                                  | 153        | 153       | 153       | 153       | 153       | 153       | 153       | 180       | 180       | 180       | 180       |
| AD                                  | 19         | 19        | 19        | 19        | 19        | 19        | 19        | 19        | 19        | 19        | 19        |
| D                                   | 185        | 185       | 185       | 246       | 246       | 246       | 246       | 258       | 258       | 258       | 258       |
| E                                   | 60         | 60        | 60        | 65        | 65        | 65        | 65        | 84        | 84        | 84        | 84        |
| F                                   | 161        | 161       | 161       | 245       | 245       | 245       | 245       | 262       | 262       | 262       | 262       |
| G                                   | 123        | 123       | 123       | 157       | 157       | 157       | 157       | 162       | 162       | 162       | 162       |
| M                                   | 287        | 287       | 287       | 399       | 399       | 399       | 399       | 416       | 416       | 416       | 416       |
| N                                   | 250        | 250       | 250       | 307       | 307       | 307       | 307       | 307       | 307       | 307       | 307       |
| R (BSP")                            | 3"         | 3"        | 3"        | 3"        | 3"        | 3"        | 3"        | 4"        | 4"        | 4"        | 4"        |
| Peso motobomba com cabo padrão (Kg) | 46         | 45        | 46        | 86        | 89        | 90        | 90        | 89        | 92        | 93        | 93        |

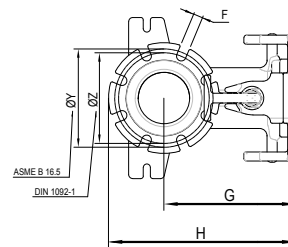
As informações poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica.  
 A utilização de motores diferentes do padrão de linha alteram as características de desempenho do conjunto.  
 Imagens de caráter ilustrativo.

Revisão 02 - Maio/2018

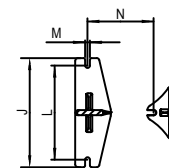
## PEDESTAL BCS-365 / BCS-475

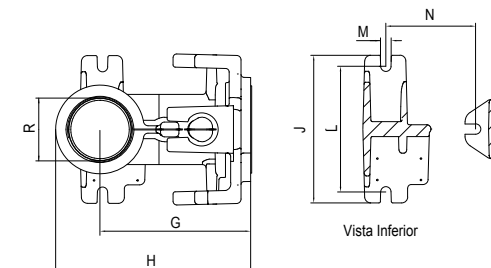

**PEDESTAL FLANGEADO BCS-365 / BCS-475**


Vista Superior BCS-365



Vista Superior BCS-475


 Vista Inferior  
 BCS-365 e BCS-475

**PEDESTAL ROSCADO BCS-365**


Vista Inferior

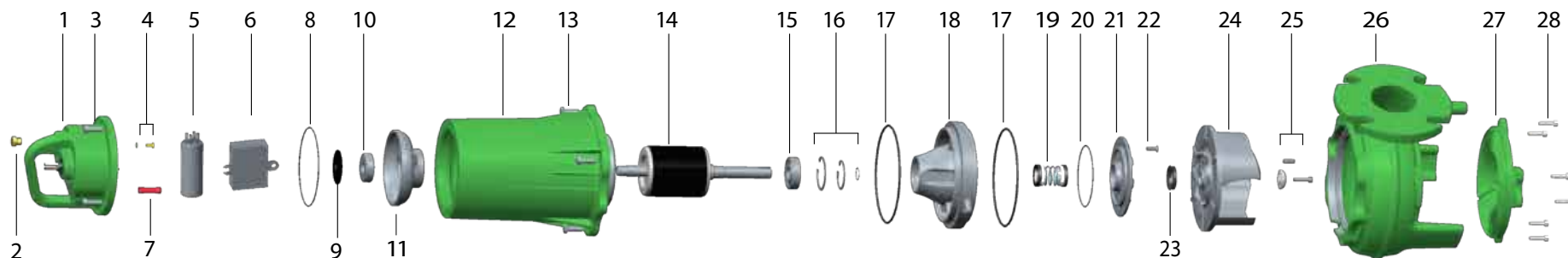
### DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

| Descrição          | PEDESTAL ROSCADO BCS-365 |           |           |           |           |           |           | PEDESTAL FLANGEADO BCS-365 |           |           |           |           |           |           | PEDESTAL FLANGEADO BCS-475 |           |           |           |
|--------------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Potência           | 1 cv                     |           | 2 cv      | 3 cv      | 5 cv      | 7,5 cv    | 10 cv     | 1 cv                       |           | 2 cv      | 3 cv      | 5 cv      | 7,5 cv    | 10 cv     | 3 cv                       | 5 cv      | 7,5 cv    | 10 cv     |
| Referência         | Monofásico               | Trifásico | Trifásico | Trifásico | Trifásico | Trifásico | Trifásico | Monofásico                 | Trifásico | Trifásico | Trifásico | Trifásico | Trifásico | Trifásico | Trifásico                  | Trifásico | Trifásico | Trifásico |
| A                  | 610                      | 566       | 566       | 677       | 724       | 724       | 724       | 677                        | 566       | 566       | 677       | 724       | 724       | 724       | 691                        | 736       | 736       | 736       |
| B                  | 123                      | 123       | 123       | 157       | 157       | 157       | 157       | 123                        | 123       | 123       | 157       | 157       | 157       | 157       | 162                        | 162       | 162       | 162       |
| C                  | 128                      | 128       | 128       | 128       | 128       | 128       | 128       | 171                        | 171       | 171       | 171       | 171       | 171       | 171       | 176                        | 176       | 176       | 176       |
| D                  | 137                      | 137       | 137       | 137       | 137       | 137       | 137       | 165                        | 165       | 165       | 165       | 165       | 165       | 165       | 175                        | 175       | 175       | 175       |
| E                  | 250                      | 250       | 250       | 250       | 250       | 250       | 250       | 331                        | 331       | 331       | 331       | 331       | 331       | 331       | 351                        | 351       | 351       | 351       |
| F                  | -                        | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 19                         | 19        | 19        | 19        | 19        | 19        | 19        | 19                         | 19        | 19        | 19        |
| G                  | 206                      | 206       | 206       | 206       | 206       | 206       | 206       | 254                        | 254       | 254       | 254       | 254       | 254       | 254       | 266                        | 266       | 266       | 266       |
| H                  | 265                      | 265       | 265       | 265       | 265       | 265       | 265       | 320                        | 320       | 320       | 320       | 320       | 320       | 320       | 340                        | 340       | 340       | 340       |
| J                  | 200                      | 200       | 200       | 200       | 200       | 200       | 200       | 320                        | 320       | 320       | 320       | 320       | 320       | 320       | 320                        | 320       | 320       | 320       |
| L                  | 170                      | 170       | 170       | 170       | 170       | 170       | 170       | 276                        | 276       | 276       | 276       | 276       | 276       | 276       | 276                        | 276       | 276       | 276       |
| M                  | 14                       | 14        | 14        | 14        | 14        | 14        | 14        | 14                         | 14        | 14        | 14        | 14        | 14        | 14        | 14                         | 14        | 14        | 14        |
| N                  | 122                      | 122       | 122       | 122       | 122       | 122       | 122       | 194                        | 194       | 194       | 194       | 194       | 194       | 194       | 194                        | 194       | 194       | 194       |
| P                  | 53                       | 53        | 53        | 53        | 53        | 53        | 53        | 53                         | 53        | 53        | 53        | 53        | 53        | 53        | 53                         | 53        | 53        | 53        |
| Q                  | 13                       | 13        | 13        | 13        | 13        | 13        | 13        | 13                         | 13        | 13        | 13        | 13        | 13        | 13        | 13                         | 13        | 13        | 13        |
| S                  | 57                       | 57        | 57        | 57        | 57        | 57        | 57        | 57                         | 57        | 57        | 57        | 57        | 57        | 57        | 57                         | 57        | 57        | 57        |
| T                  | 95                       | 95        | 95        | 95        | 95        | 95        | 95        | 95                         | 95        | 95        | 95        | 95        | 95        | 95        | 95                         | 95        | 95        | 95        |
| U                  | 8                        | 8         | 8         | 8         | 8         | 8         | 8         | 14,5                       | 14,5      | 14,5      | 14,5      | 14,5      | 14,5      | 14,5      | 14,5                       | 14,5      | 14,5      | 14,5      |
| V                  | 254                      | 254       | 254       | 254       | 254       | 254       | 254       | 307                        | 307       | 307       | 307       | 307       | 307       | 307       | 307                        | 307       | 307       | 307       |
| W                  | -                        | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 160                        | 160       | 160       | 160       | 160       | 160       | 160       | -                          | -         | -         | -         |
| X                  | -                        | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 152                        | 152       | 152       | 152       | 152       | 152       | 152       | -                          | -         | -         | -         |
| Y                  | -                        | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -                          | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 190                        | 190       | 190       | 190       |
| Z                  | -                        | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -                          | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 180                        | 180       | 180       | 180       |
| R (BSP")           | 3                        | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | -                          | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -                          | -         | -         | -         |
| Peso Pedestal (Kg) | 16                       | 16        | 16        | 16        | 16        | 16        | 16        | 30                         | 30        | 30        | 30        | 30        | 30        | 30        | 33                         | 33        | 33        | 33        |

Revisão 01 - Fevereiro/2016

## Descrição dos Componentes do Produto

### BCS-365 (de 1 cv a 2 cv)



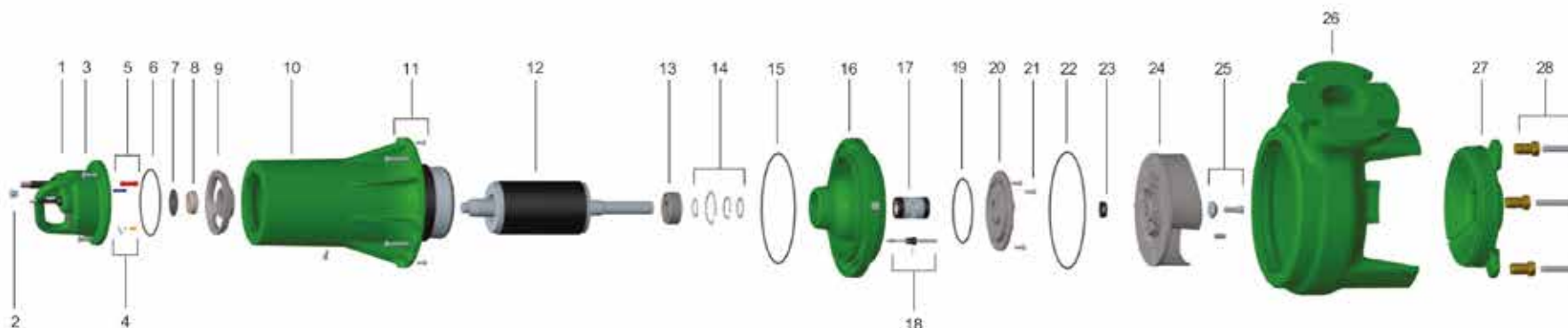
| Item | Descrição     | Composição do Kit             | Quant. de peças utilizadas no produto | Quant. de peças contidas em cada caixa do kit | BCS-365         |                |                |
|------|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
|      |               |                               |                                       |                                               | 1 cv Monofásico | 1 cv Trifásico | 2 cv Trifásico |
| 1    | Kit tampa BCS | Cabo 0.6/1KV FLEX PVC-PVC 10m | 1                                     | 1                                             | 8730036101A     | 8730036102A    | 8730036102A    |
|      |               | Tampa superior BCS            | 1                                     | 1                                             |                 |                |                |
|      |               | Arruela veda cabo energia     | 1                                     | 1                                             |                 |                |                |
|      |               | Vedação cabo energia          | 1                                     | 1                                             |                 |                |                |
|      |               | Anel retenção furo 45 Din 472 | 1                                     | 1                                             |                 |                |                |
|      |               | Anilha R                      | 1                                     | 1                                             |                 |                |                |
|      |               | Anilha S                      | 1                                     | 1                                             |                 |                |                |
|      |               | Anilha T                      | 1                                     | 1                                             |                 |                |                |
|      |               | Anilha Terra                  | 1                                     | 1                                             |                 |                |                |
|      |               | Plaqueta BCS                  | 1                                     | 1                                             |                 |                |                |
|      |               | Rebite estriado 2,5mm         | 4                                     | 4                                             |                 |                |                |
|      |               | Resina araldite Cy 248        | 42 ml                                 | 42 ml                                         |                 |                |                |
|      |               | Resina aradur 943/Ren Hy 1943 | 5 ml                                  | 5 ml                                          |                 |                |                |
|      |               | Bujão 1/4 GAS IN              | 1                                     | 1                                             |                 |                |                |

| Item | Descrição                        | Composição do Kit             | Quant. de peças utilizadas no produto | Quant. de peças contidas em cada caixa do kit | BCS-365         |                |                |
|------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
|      |                                  |                               |                                       |                                               | 1 cv Monofásico | 1 cv Trifásico | 2 cv Trifásico |
| 2    | Bujão 1/4 GAS FENDA IN           | -                             | 2                                     | -                                             | 8720571101A     | 8720571101A    | 8720571101A    |
| 3    | Parafuso S.M 8x25 IN             | -                             | 7                                     | 3                                             | 8720276106A     | 8720276106A    | 8720276106A    |
| 4    | Kit terra BCS                    | Parafuso PCPZ M5x10mm         | 1                                     | 1                                             | 8730525101A     | 8730525101A    | 8730525101A    |
|      |                                  | Conector terminal olhal M5    | 1                                     | 1                                             |                 |                |                |
|      |                                  | Arruela dentada M5            | 1                                     | 1                                             |                 |                |                |
| 5    | Capacitor                        | -                             | 1                                     | -                                             | 8750022106A     | 8750022106A    | 8750022106A    |
| 6    | Chave Eletrônica                 | -                             | 1                                     | -                                             | 8750030104A     | 8750030104A    | 8750030104A    |
| 7    | Kit luva de emenda BCS           | Luva de emenda B4071          | *                                     | 3                                             | 8720389101A     | 8720389101A    | 8720389101A    |
| 8    | O-ring 2158                      | -                             | 1                                     | -                                             | 8720113110A     | 8720113110A    | 8720113110A    |
| 9    | Tampa rolamento 6204             | -                             | 1                                     | -                                             | 8720377101A     | 8720377101A    | 8720377101A    |
| 10   | Rolamento 6303 C3                | -                             | 1                                     | -                                             | 8720160115A     | 8720160115A    | 8720160115A    |
| 11   | Mancal rolamento 6303 BCS        | -                             | 1                                     | -                                             | 8700243101A     | 8700243101A    | 8700243101A    |
| 12   | Kit carcaça BCS                  | Carcaça                       | 1                                     | 1                                             | 8730545106A     | 8730545107A    | 8730545108A    |
|      |                                  | Estatôr                       | 1                                     | 1                                             |                 |                |                |
| 13   | Kit parafusos carcaça            | Parafusos S.M 8x25 IN         | 4                                     | 4                                             | 8730526103A     | 8730526103A    | 8730526103A    |
|      |                                  | Paraf. ESC.M6X16 IN           | 2                                     | 2                                             |                 |                |                |
| 14   | Rotor induzido 4 polos           | -                             | 1                                     | -                                             | 8720516103A     | 8720516101A    | 8720516102A    |
| 15   | Rolamento 6304 C3                | -                             | 1                                     | -                                             | 8720160116A     | 8720160116A    | 8720160116A    |
| 16   | Kit anéis câmara óleo            | Anel retenção eixo 20 DIN 471 | 1                                     | 1                                             | 8730527102A     | 8730527102A    | 8730527102A    |
|      |                                  | Anel retenção furo 52 DIN 472 | 1                                     | 1                                             |                 |                |                |
| 17   | O-ring 2258                      | -                             | 2                                     | -                                             | 8720114120A     | 8720114129A    | 8720114129A    |
| 18   | Kit câmara Óleo BCS              | Câmara óleo BCS               | 1                                     | 1                                             | 8730532103A     | 8730532103A    | 8730532103A    |
|      |                                  | Bujão 1/4 GAS FENDA IN        | 2                                     | 2                                             |                 |                |                |
| 19   | Selo mecânico 3/4 T21 duplo buna | -                             | 1                                     | -                                             | 8720574101A     | 8720574101A    | 8720574101A    |
| 20   | O-ring 2044                      | -                             | 1                                     | -                                             | 8720112107A     | 8720112107A    | 8720112107A    |
| 21   | Tampa selo BCS                   | -                             | 1                                     | -                                             | 8700248151A     | 8700248151A    | 8700248151A    |
| 22   | Kit parafuso Tampa Selo BCS      | Parafusos TCC.M6x16 IN        | 3                                     | 3                                             | 8720137106A     | 8720137106A    | 8720137106A    |
| 23   | Anel V Ring VA-01 DN 31          | -                             | 1                                     | -                                             | 8720354102A     | 8720354102A    | 8720354102A    |
| 24   | Rotor ferro BCS                  | -                             | 1                                     | -                                             | 8700242102A     | 8700242102A    | 8700242101A    |
| 25   | Kit fixação eixo BCS             | Chaveta BCS 23mm              | 1                                     | 1                                             | 8730530102A     | 8730530102A    | 8730530102A    |
|      |                                  | Arruela copo BCS              | 1                                     | 1                                             |                 |                |                |
|      |                                  | Parafuso TCC.M6x25 IN         | 1                                     | 1                                             |                 |                |                |
| 26   | Caracol BCS                      | -                             | 1                                     | -                                             | 8700244501A     | 8700244501A    | 8700244501A    |
| 27   | Placa fundo BCS                  | -                             | 1                                     | -                                             | 8700247501A     | 8700247501A    | 8700247501A    |
| 28   | Kit regulagem placa de fundo BCS | Paraf.TCC.M6X25 IN            | 6                                     | 6                                             | 8720137105A     | 8720137105A    | 8720137105A    |
|      | Óleo Nuto H32 ESSO-10            | -                             | 1,5L                                  | 1L                                            | 8740015110A     | 8740015110A    | 8740015110A    |
|      | <b>Diâmetro do rotor (mm)</b>    |                               |                                       |                                               | <b>137</b>      | <b>137</b>     | <b>162</b>     |

\* Quantidade para 220V=3, para 380V=4, para 440V=6.

## Descrição dos Componentes do Produto

### BCS-365 e BCS-475 (de 3 cv a 10 cv)



| Item | Descrição     | Composição do Kit                      | Quant. de peças utilizadas no produto | Quant. de peças contidas em cada caixa do kit | BCS-365     |             |             |             | BCS-475     |             |             |             |
|------|---------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|      |               |                                        |                                       |                                               | 3 cv        | 5 cv        | 7,5 cv      | 10 cv       | 3 cv        | 5 cv        | 7,5 cv      | 10 cv       |
| 1    | Kit tampa BCS | Cabo 3x1.5mm2 0.6/1KV FLEX PVC-PVC 10m | 1                                     | 1                                             | 8730524101A | 8730524101A | 8730524101A | 8730524101A | 8730524101A | 8730524101A | 8730524101A | 8730524101A |
|      |               | Cabo 4x6mm2 0.6/1KV FLEX PVC-PVC 10m   | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|      |               | Tampa superior BCS                     | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|      |               | Arruela veda cabo controle             | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|      |               | Arruela veda cabo energia              | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|      |               | Vedação cabo controle 9mm              | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|      |               | Vedação cabo energia 15mm              | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|      |               | Anel retenção furo 25 Din 472          | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|      |               | Anel retenção furo 45 Din 472          | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|      |               | Anilha R                               | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|      |               | Anilha S                               | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|      |               | Anilha T                               | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|      |               | Anilha Terra                           | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|      |               | Anilha 1                               | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|      |               | Anilha 2                               | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|      |               | Anilha 3                               | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|      |               | Plaqueta BCS                           | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|      |               | Rebite estriado 2,5mm                  | 4                                     | 4                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|      |               | Resina araldite Cy 248                 | 60 ml                                 | 60 ml                                         |             |             |             |             |             |             |             |             |
|      |               | Resina aradur 943/Ren Hy 1943          | 7 ml                                  | 7 ml                                          |             |             |             |             |             |             |             |             |
|      |               | Bujão 1/4 GAS IN                       | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |

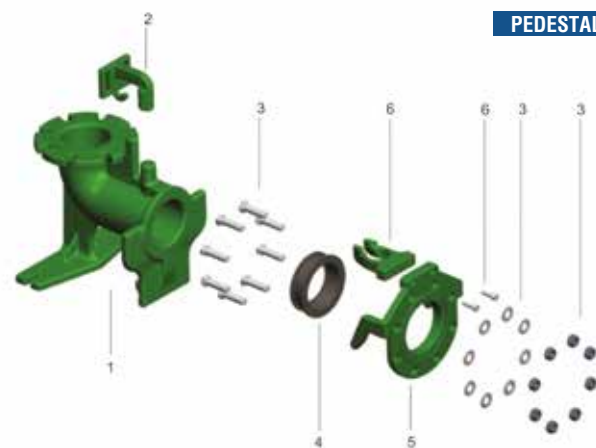
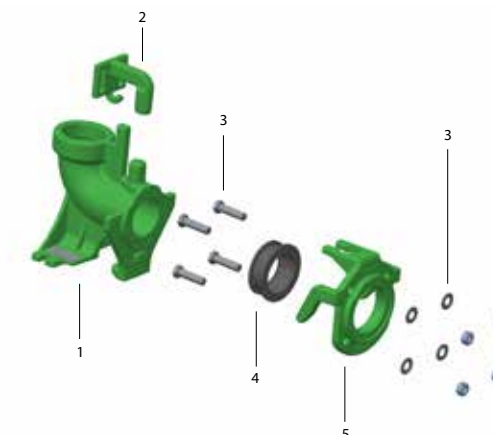
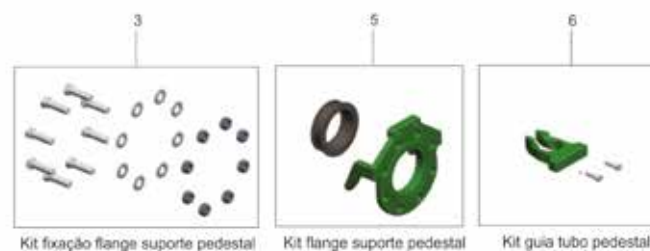
Revisão 00 - Outubro/2013

## Descrição dos Componentes do Produto

| Item                   | Descrição                        | Composição do Kit                | Quant. de peças utilizadas no produto | Quant. de peças contidas em cada caixa do kit | BCS-365     |             |             |             | BCS-475     |             |             |             |
|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        |                                  |                                  |                                       |                                               | 3 cv        | 5 cv        | 7,5 cv      | 10 cv       | 3 cv        | 5 cv        | 7,5 cv      | 10 cv       |
| 2                      | Bujão 1/4 GAS IN                 | -                                | 3                                     | -                                             | 8720038101A | 8720038101A | 8720038101A | 8720038101A | 8720038101A | 8720038101A | 8720038101A | 8720038101A |
| 3                      | Parafuso S.M 8x25 IN             | -                                | 3                                     | -                                             | 8720276106A | 8720276106A | 8720276106A | 8720276106A | 8720276106A | 8720276106A | 8720276106A | 8720276106A |
| 4                      | Kit terra BCS                    | Parafuso PCPZ M5x10mm            | 1                                     | 1                                             | 8730525101A | 8730525101A | 8730525101A | 8730525101A | 8730525101A | 8730525101A | 8730525101A | 8730525101A |
|                        |                                  | Conector terminal olhal M5       | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                        |                                  | Arruela dentada M5               | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 5                      | Kit luva de emenda BCS           | Luva de emenda BO 110 F          | *                                     | 6                                             | 8730533101A | 8730533101A | 8730533101A | 8730533101A | 8730533101A | 8730533101A | 8730533101A | 8730533101A |
|                        |                                  | Luva de emenda B4071             | 3                                     | 3                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 6                      | O-ring 2252                      | -                                | 1                                     | -                                             | 8720114128A | 8720114128A | 8720114128A | 8720114128A | 8720114128A | 8720114128A | 8720114128A | 8720114128A |
| 7                      | Tampa rolamento 6204             | -                                | 1                                     | -                                             | 8720377101A | 8720377101A | 8720377101A | 8720377101A | 8720377101A | 8720377101A | 8720377101A | 8720377101A |
| 8                      | Rolamento 6204 DDU C3            | -                                | 1                                     | -                                             | 8720160114A | 8720160114A | 8720160114A | 8720160114A | 8720160114A | 8720160114A | 8720160114A | 8720160114A |
| 9                      | Mancal rolamento 6204 BCS        | -                                | 1                                     | -                                             | 8700222151A | 8700222151A | 8700222151A | 8700222151A | 8700222151A | 8700222151A | 8700222151A | 8700222151A |
| 10                     | Kit carcaça BCS                  | Carcaça                          | 1                                     | 1                                             | 8730529101A | 8730545101A | 8730545103A | 8730545103A | 8730529101A | 8730545101A | 8730545105A | 8730545105A |
|                        |                                  | Estatôr                          | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                        |                                  | Parafuso TCC.M6x16 IN            | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 11                     | Kit parafusos carcaça            | Parafusos S.M 8x45 IN            | 4                                     | 4                                             | 8730526101A | 8730526101A | 8730526101A | 8730526101A | 8730526101A | 8730526101A | 8730526101A | 8730526101A |
|                        |                                  | Parafusos TCC.M6x16 IN           | 2                                     | 2                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 12                     | Rotor induzido 4 polos 100L      | -                                | 1                                     | -                                             | 8720365101A | 8720366101A | 8720367101A | 8720367101A | 8720365101A | 8720366101A | 8720367101A | 8720367101A |
| 13                     | Rolamento 3206 C3                | -                                | 1                                     | -                                             | 8720374101A | 8720374101A | 8720374101A | 8720374101A | 8720374101A | 8720374101A | 8720374101A | 8720374101A |
| 14                     | Kit anéis câmara óleo            | Anel retenção eixo 30 DIN 471    | 1                                     | 1                                             | 8730527101A | 8730527101A | 8730527101A | 8730527101A | 8730527101A | 8730527101A | 8730527101A | 8730527101A |
|                        |                                  | Anel retenção furo 62 DIN 472    | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                        |                                  | Anel retenção furo 41 DIN 472    | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                        |                                  | Arruela encosto selo 1mm BCS     | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 15                     | O-ring 2267                      | -                                | 1                                     | -                                             | 8720114129A | 8720114129A | 8720114129A | 8720114129A | 8720114129A | 8720114129A | 8720114129A | 8720114129A |
| 16                     | Kit câmara Óleo BCS              | Câmara óleo BCS                  | 1                                     | 1                                             | 8730532101A | 8730532101A | 8730532101A | 8730532101A | 8730532101A | 8730532101A | 8730532101A | 8730532101A |
|                        |                                  | Bujão 1/4 GAS IN                 | 2                                     | 2                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 17                     | Selo mecânico 1 T21 duplo buna   | -                                | 1                                     | -                                             | 8720375101A | 8720375101A | 8720375101A | 8720375101A | 8720375101A | 8720375101A | 8720375101A | 8720375101A |
| 18                     | Kit sensor BCS                   | Conector PB 151 4mm              | 1                                     | 1                                             | 8730528101A | 8730528101A | 8730528101A | 8730528101A | 8730528101A | 8730528101A | 8730528101A | 8730528101A |
|                        |                                  | Vedação sensor de umidade        | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                        |                                  | Pino sensor de umidade BCS       | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                        |                                  | Anel retenção eixo 06 DIN 6799   | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 19                     | O-ring 2248                      | -                                | 1                                     | -                                             | 8720114127A | 8720114127A | 8720114127A | 8720114127A | 8720114127A | 8720114127A | 8720114127A | 8720114127A |
| 20                     | Tampa selo BCS                   | -                                | 1                                     | -                                             | 8700225151A | 8700225151A | 8700225151A | 8700225151A | 8700225151A | 8700225151A | 8700225151A | 8700225151A |
| 21                     | Kit parafuso Tampa Selo BCS      | Parafusos TCC.M6x16 IN           | 3                                     | 3                                             | 8720370101A | 8720370101A | 8720370101A | 8720370101A | 8720370101A | 8720370101A | 8720370101A | 8720370101A |
| 22                     | O-ring 2269                      | -                                | 1                                     | -                                             | 8720114123A | 8720114123A | 8720114123A | 8720114123A | 8720114123A | 8720114123A | 8720114123A | 8720114123A |
| 23                     | Anel V Ring VA-01 DN 25          | -                                | 1                                     | -                                             | 8720354101A | 8720354101A | 8720354101A | 8720354101A | 8720354101A | 8720354101A | 8720354101A | 8720354101A |
| 24                     | Rotor ferro nodular BCS          | -                                | 1                                     | -                                             | 8700220402A | 8700220403A | 8700220404A | 8700220401A | 8700221401A | 8700221402A | 8700221403A | 8700221404A |
| 25                     | Kit fixação eixo BCS             | Chaveta BCS 24mm                 | 1                                     | 1                                             | 8730530101A | 8730530101A | 8730530101A | 8730530101A | 8730530101A | 8730530101A | 8730530101A | 8730530101A |
|                        |                                  | Arruela copo BCS                 | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                        |                                  | Parafuso TCC.M10x30 IN           | 1                                     | 1                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 26                     | Caracol BCS                      | -                                | 1                                     | -                                             | 8700218501A | 8700218501A | 8700218501A | 8700218501A | 8700219501A | 8700219501A | 8700219501A | 8700219501A |
| 27                     | Placa fundo BCS                  | -                                | 1                                     | -                                             | 8700224501A | 8700224501A | 8700224501A | 8700224501A | 8700228501A | 8700228501A | 8700228501A | 8700228501A |
| 28                     | Kit regulagem placa de fundo BCS | Buchas regulagem placa fundo BCS | 3                                     | 3                                             | 8730531101A | 8730531101A | 8730531101A | 8730531101A | 8730531101A | 8730531101A | 8730531101A | 8730531101A |
|                        |                                  | Parafusos S.M 10x60 IN           | 3                                     | 3                                             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                        | Óleo Nuto H32 ESSO-10            | -                                | **                                    | 1L                                            | 8740015110A | 8740015110A | 8740015110A | 8740015110A | 8740015110A | 8740015110A | 8740015110A | 8740015110A |
| Diâmetro do rotor (mm) |                                  |                                  |                                       |                                               | 175         | 190         | 205         | 219         | 166         | 178         | 190         | 203         |

\* Quantidade para 220V=3, para 380V=4, para 440V=6. \*\*3cv=3.03L, 5cv=3.13L e 7,5/10cv=3.23L

## PEDESTAL BCS-365/475


**PEDESTAL FLANGEADO BCS-365 / BCS-475**

**PEDESTAL ROSCADO BCS-365**

| Item | Descrição                           | Composição do Kit           | Quant. de peças utilizadas no produto | Quant. de peças contidas em cada caixa do kit | Pedestal Flangeado |             | Pedestal Roscado |
|------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-------------|------------------|
|      |                                     |                             |                                       |                                               | BCS-365            | BCS-475     | BCS-365          |
| 1    | Corpo pedestal BCS                  | -                           | 1                                     | -                                             | 8700235501A        | 8700239501A | 8700250501A      |
| 2    | Suporte tubo guia pedestal          | -                           | 1                                     | -                                             | 8700234501A        | 8700234501A | 8700234501A      |
| 3    | Kit fixação flange suporte pedestal | Parafuso S.M.16x60 IN       | *                                     | *                                             | 8730534101A        | 8730535101A | 8730534101A      |
|      |                                     | Arruela lisa M16 IN         | *                                     | *                                             |                    |             |                  |
|      |                                     | Porca M16 IN                | *                                     | *                                             |                    |             |                  |
| 4    | Junta dupla pedestal                | -                           | 1                                     | 1                                             | 8720387101A        | 8720387102A | 8720387101A      |
| 5    | Kit flange suporte pedestal         | Flange suporte pedestal BCS | 1                                     | 1                                             | 8730546101A        | 8730546102A | 8730546103A      |
|      |                                     | Junta dupla pedestal        | 1                                     | 1                                             |                    |             |                  |
| 6    | Kit guia tubo pedestal              | Guia tubo pedestal          | 1                                     | 1                                             | 8730536101A        | 8730536101A | -                |
|      |                                     | Parafuso TCC.M.10x30 IN     | 2                                     | 2                                             |                    |             |                  |

\* Quantidade para BCS-365=4 e BCS-475=8