



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

### Aplicações Gerais

- Irrigação
- Fertirrigação orgânica: transporte e aspersão de chorume
- Bombeamento de efluentes não fibrosos

### Detalhes Técnicos do Produto Padrão

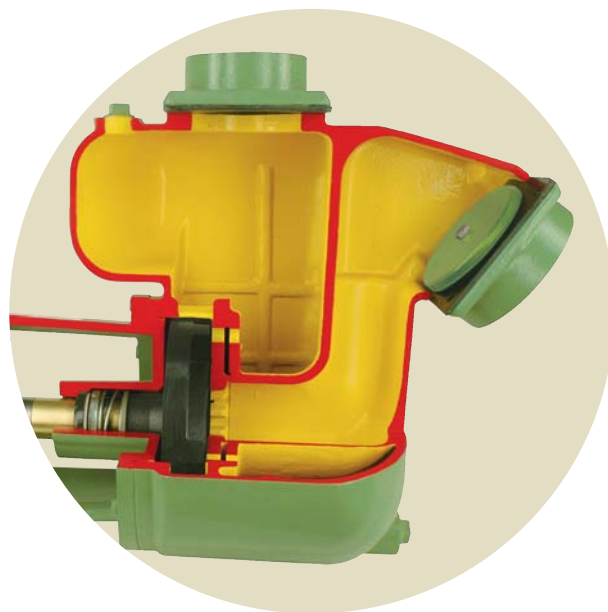
- Sentido de rotação anti-horário (E) ou horário (D), vistos pelo lado de trás do acionamento, o que permite sua utilização em tratores com o uso de polias e correias

#### BCA-43 E 64 Mancal

- Bocais flangeados com rosca BSP
- Corpo da bomba de ferro fundido GG-25
- Rotor semiaberto de ferro fundido GG-20
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica ou gaxeta grafitada

#### BCA-43 E 76 Mancal e BCA-43 D 76 Mancal

- Bocais flangeados com rosca BSP
- Corpo da bomba de ferro fundido nodular
- Rotor semiaberto de ferro fundido nodular
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica ou gaxeta grafitada



### Opções

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

### Importante

- Consulte a Fábrica sobre limite de autoaspiração para líquidos com peso específico superior a 1 g/cm³.
- Para bombeamento de chorume, siga as orientações contidas no Manual de Instrução.
- Para bombeamento de água com material abrasivo, consulte a Fábrica para especificação dos materiais.
- Altura máxima de autoaspiração: 3 m.

| Modelo      | Potência mínima para motor a combustão (cv) | Rotação máxima na bomba (rpm) | Ø Sucção (pol) | Ø Recalque (pol) | Pressão máxima sem vazão (m c.a.) | Altura máxima de autoaspiração (m c.a.) | Ø Máximo dos sólidos (mm) | Ø Rotor (mm) | CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|---------------------------------------------|-------------------------------|----------------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------|----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |                                             |                               |                |                  |                                   |                                         |                           |              | Altura Manométrica Total (m c.a.)            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|             |                                             |                               |                |                  |                                   |                                         |                           |              | 2                                            | 6    | 10   | 14   | 18   | 26   | 34   | 42   | 50   | 58   | 66   | 74   | 82   | 90   | 98   | 106  | 114  | 122  |      |
|             |                                             |                               |                |                  |                                   |                                         |                           |              | Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m c.a. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| BCA-43 E 64 | 64                                          | 3450                          | 4              | 3                | 100                               | 3                                       | 10                        | 220          | 90,3                                         | 89,8 | 89,2 | 88,7 | 88,0 | 86,9 | 85,5 | 83,8 | 81,7 | 78,0 | 72,7 | 63,5 | 50,5 | 34,4 |      |      |      |      |      |
| BCA-43 E 76 | 76                                          | 3850                          | 4              | 3                | 130                               | 3                                       | 10                        | 220          | *                                            | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 95,9 | 88,7 | 80,7 | 71,6 | 60,5 | 44,0 |
| BCA-43 D 76 | 76                                          | 3500                          | 4              | 3                | 104                               | 3                                       | 10                        | 220          | *                                            | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | 111  | 96,4 | 79,6 | 59,6 |      |      |      |      |      |

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 (\*).

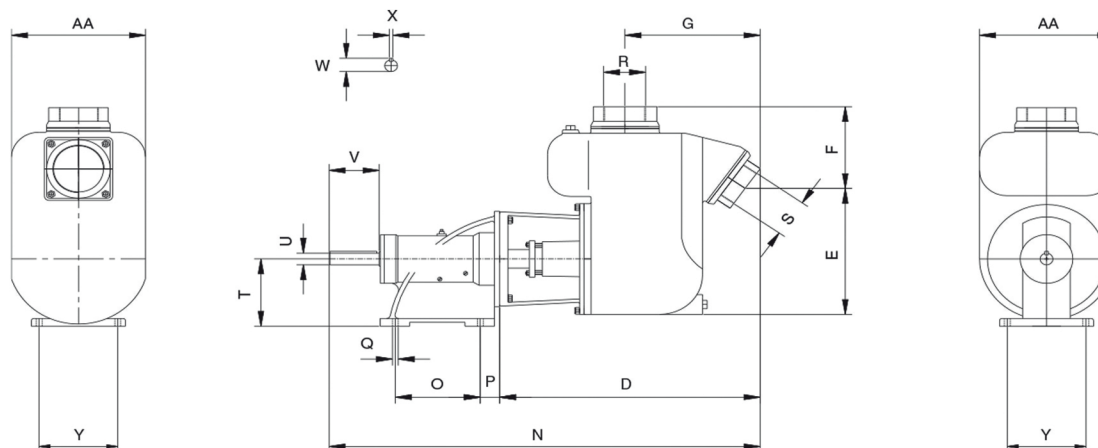
– Dados hidráulicos válidos para rotação da bomba especificada acima.

– Para obter a altura manométrica total em m c.a., não deixe de considerar as perdas de carga por atrito da instalação.

## Dimensões do Produto

### BCA-43 Veicular

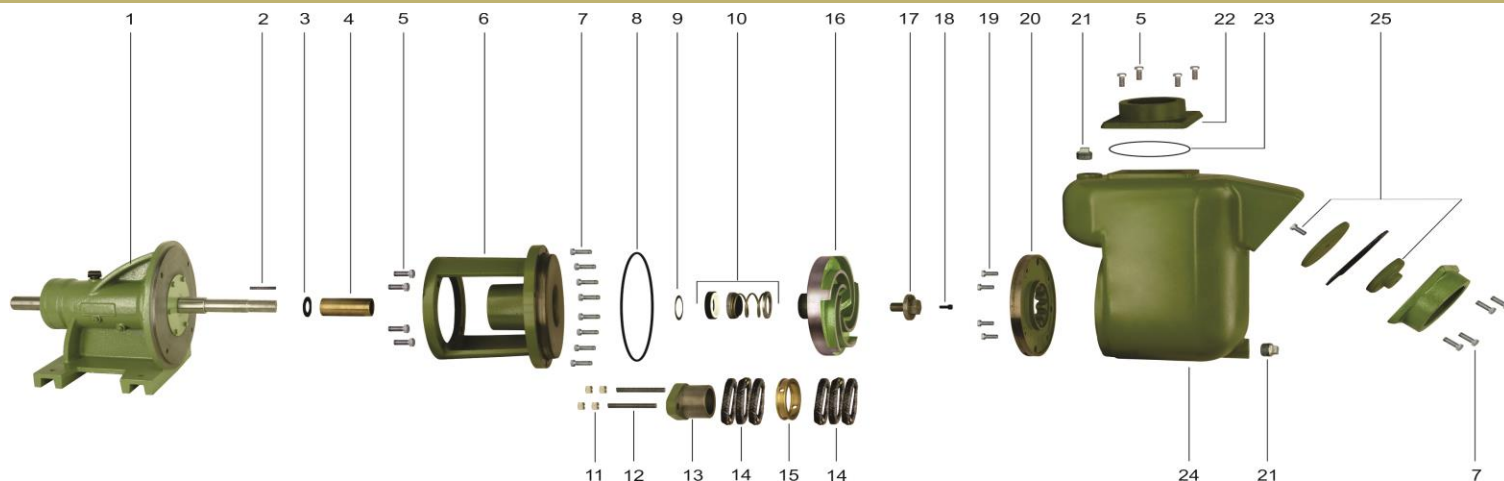
#### MANCALIZADA



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

| Descrição             | BCA-43 E 64 | BCA-43 E 76 | BCA-43 D 76 |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| Potência              | 64 cv       | 76 cv       | 76 cv       |
| Referência            | Mancalizada | Mancalizada | Mancalizada |
| D                     | 574         | 574         | 574         |
| E                     | 300         | 300         | 300         |
| F                     | 195         | 195         | 195         |
| G                     | 297         | 297         | 297         |
| N                     | 952         | 988         | 974         |
| O                     | 187         | 203         | 204         |
| P                     | 43          | 47          | 48          |
| Q                     | 13,5        | 14          | 13,5        |
| R ("BSP)              | 3           | 3           | 3           |
| S ("BSP)              | 4           | 4           | 4           |
| T                     | 160         | 200         | 200         |
| U                     | 42          | 42          | 42          |
| V                     | 110         | 110         | 107         |
| W                     | 46          | 53          | 46          |
| X                     | 12          | 14          | 8           |
| Y                     | 173         | 240         | 240         |
| AA                    | 295         | 295         | 295         |
| Peso Mancalizada (kg) | 104         | 140         | 138         |

Obs.: – As informações poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica.  
 – Imagens de caráter ilustrativo.

**BCA-43 Veicular**


| Item                   | Descrição                        | Composição do Kit             | Quant. de peças utilizadas no produto | Quant. de peças contidas em cada caixa do kit | BCA-43 E 64 | BCA-43 E 76 | BCA-43 D 76 | BCA-43 E 64   | BCA-43 E 76 | BCA-43 D 76 |
|------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
|                        |                                  |                               |                                       |                                               | Gaxeta      |             |             | Selo Mecânico |             |             |
| 1                      | Kit mancal OL                    | -                             | 1                                     | 1                                             | 8730501113A | 8730501114A | 8730501116A | 8730501113A   | 8730501114A | 8730501116A |
| 2                      | Chaveta do rotor                 | -                             | 1                                     | -                                             | 8723065104A | 8723065104A | 8723065104A | 8723065104A   | 8723065104A | 8723065104A |
| 3                      | Anel de respingo                 | -                             | 1                                     | -                                             | 8720014102A | 8720014102A | 8720014102A | 8720014102A   | 8720014102A | 8720014102A |
| 4                      | Bucha do selo                    | -                             | 1                                     | -                                             | -           | -           | -           | 8723018101A   | 8723018101A | 8723018101A |
| 4                      | Bucha da gaxeta                  | -                             | 1                                     | -                                             | 8723014101A | 8723014101A | 8723014101A | -             | -           | -           |
| 5                      | Kit paraf.S.NC. 1/2X1 1/4        | -                             | 8                                     | 4                                             | 8720129103A | 8720129103A | 8720129103A | 8720129103A   | 8720129103A | 8720129103A |
| 6                      | Intermediário                    | -                             | 1                                     | -                                             | 8700171151A | 8701415451A | 8701415451A | 8700171152A   | 8701451451A | 8701451451A |
| 7                      | Kit parafuso S.NC. 3/8" x 1 1/4" | -                             | 12                                    | 4                                             | 8720129115A | 8720129115A | 8720129115A | 8720129115A   | 8720129115A | 8720129115A |
| 8                      | O-ring 2269                      | -                             | 1                                     | -                                             | 8720114123A | 8720114123A | 8720114123A | 8720114123A   | 8720114123A | 8720114123A |
| 9                      | Arruela 41 x 32 x 0,4 INOX       | -                             | 1                                     | -                                             | 8720021101A | 8720021101A | 8720021101A | 8720021101A   | 8720021101A | 8720021101A |
| 10                     | Selo mecânico 1 3/4" T21 BUNA    | -                             | 1                                     | -                                             | -           | -           | -           | 8720182101A   | 8720182101A | 8720182101A |
| 11                     | Porca NC. 3/8" INOX              | -                             | 4                                     | -                                             | 8720148101A | 8720148101A | 8720148101A | -             | -           | -           |
| 12                     | Haste 3/8" x 75 mm NC INOX       | -                             | 2                                     | -                                             | 8723049101A | 8723049101A | 8723049101A | -             | -           | -           |
| 13                     | Flange de aperto da gaxeta       | -                             | 1                                     | -                                             | 8700172151A | 8700172451A | 8700172451A | -             | -           | -           |
| 14                     | Gaxeta grafitada                 | -                             | 40 g                                  | -                                             | 8720086101A | 8720086101A | 8720086101A | -             | -           | -           |
| 15                     | Anel de refrigeração             | -                             | 1                                     | -                                             | 8723003102A | 8723003102A | 8723003102A | -             | -           | -           |
| 16                     | Rotor                            | -                             | 1                                     | -                                             | 8701478151A | 8701378451A | 8701439451A | 8701478151A   | 8701378451A | 8701439451A |
| 17                     | Parafuso de fixação do rotor     | -                             | 1                                     | -                                             | 8723053101A | 8723053101A | 8723053102A | 8723053101A   | 8723053101A | 8723053102A |
| 18                     | Parafuso TCC.NC. 3/16" x 1/2"    | -                             | 1                                     | -                                             | 8720138106A | 8720138106A | 8720138106A | 8720138106A   | 8720138106A | 8720138106A |
| 19                     | Kit paraf. S.NC. 3/8" x 1" INOX  | -                             | 5                                     | 5                                             | 8720133113A | 8720133113A | 8720133113A | 8720133113A   | 8720133113A | 8720133113A |
| 20                     | Placa de fundo                   | -                             | 1                                     | -                                             | 8700165151A | 8700165451A | 8701438451A | 8700165151A   | 8700165451A | 8701438451A |
| 21                     | Bujão 1" GAS                     | -                             | 2                                     | -                                             | 8720036101A | 8720036101A | 8720036101A | 8720036101A   | 8720036101A | 8720036101A |
| 22                     | Flange de recalque               | -                             | 1                                     | -                                             | 8700164153A | 8700164452A | 8700164452A | 8700164153A   | 8700164452A | 8700164452A |
| 23                     | O-ring 2245                      | -                             | 1                                     | -                                             | 8720114117A | 8720114117A | 8720114117A | 8720114117A   | 8720114117A | 8720114117A |
| 24                     | Corpo                            | -                             | 1                                     | -                                             | 8730512101A | 8730512101A | 8701435451A | 8730512101A   | 8730512101A | 8701435451A |
| 25                     | Kit flange BCA - 43              | Peso da válvula A             | 1                                     | 1                                             | 8730555101A | 8730555102A | 8730555101A | 8730555101A   | 8730555102A | 8730555102A |
|                        |                                  | Junta da flange de sucção     | 1                                     | 1                                             |             |             |             |               |             |             |
|                        |                                  | Peso da válvula B             | 1                                     | 1                                             |             |             |             |               |             |             |
|                        |                                  | Flange de sucção              | 1                                     | 1                                             |             |             |             |               |             |             |
|                        |                                  | Parafuso S.NC. 3/8" x 1" INOX | 1                                     | 1                                             |             |             |             |               |             |             |
| Diâmetro do rotor (mm) |                                  |                               |                                       |                                               | 220         | 220         | 220         | 220           | 220         | 220         |