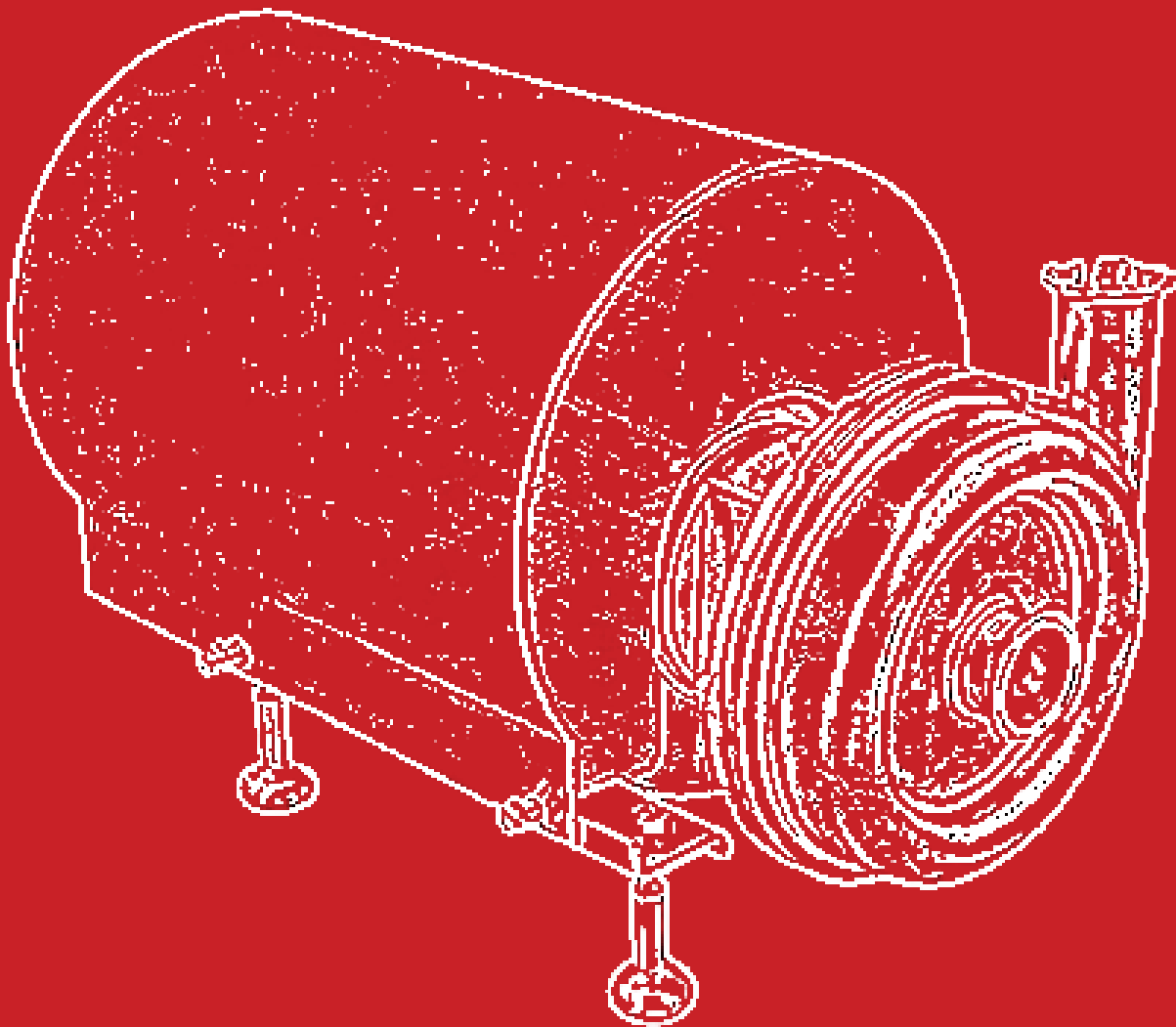




# StaFlow

BY **PRONEX**

---

**BSX50**

# ÍNDICE

MATERIAL INTERATIVO, CLIQUE NO ITEM  
DESEJADO!



|                      |       |
|----------------------|-------|
| INTRODUÇÃO           | PG 03 |
| CODIFICAÇÃO          | PG 03 |
| DESENHO TÉCNICO      | PG 04 |
| DIMENSÕES            | PG 04 |
| MEDIDAS DAS CONEXÕES | PG 05 |
| CURVA DE PERFORMANCE | PG 08 |

## INTRODUÇÃO

As bombas centrífugas sanitárias StaFlow em aço inox são equipamentos amplamente utilizados nas indústrias alimentícia, farmacêutica, cosmética e química, onde a movimentação de fluidos exige não apenas desempenho hidráulico confiável, mas também elevados padrões de higiene e resistência à corrosão.

Projetadas em conformidade com as normas sanitárias internacionais, essas bombas oferecem construção em aço inoxidável polido (AISI 304 ou AISI 316L), garantindo superfícies lisas, sem cantos vivos, que facilitam a limpeza e evitam acúmulo de resíduos. São adequadas tanto para líquidos de baixa a média viscosidade, quanto para soluções mais complexas, preservando as características físico-químicas dos produtos bombeados.

Graças ao seu rotor semiaberto e à variedade de conexões sanitárias disponíveis (TC, SMS, DIN, RJT, BSP, NPT), as bombas asseguram versatilidade de instalação e facilidade de manutenção. O projeto contempla ainda opções de selo mecânico compatíveis com diferentes condições de processo, atendendo faixas de temperatura e pressão típicas de aplicações industriais sanitárias.

Assim, a bomba centrífuga sanitária StaFlow em inox combina eficiência hidráulica, segurança operacional e conformidade sanitária, sendo uma solução robusta para processos de transferência, recirculação, alimentação de linhas de envase, sistemas CIP (Cleaning in Place) e diversas outras operações críticas.

## CODIFICAÇÃO

Para identificação dos materiais de construção do equipamento, deverá ser consultado a sua descrição (informações disponíveis no orçamento, plaqueta de identificação ou NF de venda) e verificado o mapa abaixo.

### MODELO S/ MOTOR:

|        |       |                        |         |
|--------|-------|------------------------|---------|
| BSX    | SB    | XX                     | XX      |
| 1      | 2     | 3                      | 4       |
| Modelo | Série | Material de Construção | Tamanho |

#### Legendas:

1. Modelo: BSX - Bomba Centrífuga Sanitária da Pronex
2. Série: SB - série B
3. Material de Construção: SS: Aço Inox AISI 304; LL: Aço Inox AISI 316 e 316L
4. Tamanho: 05; 10; 30; 50; 60; 80; 100

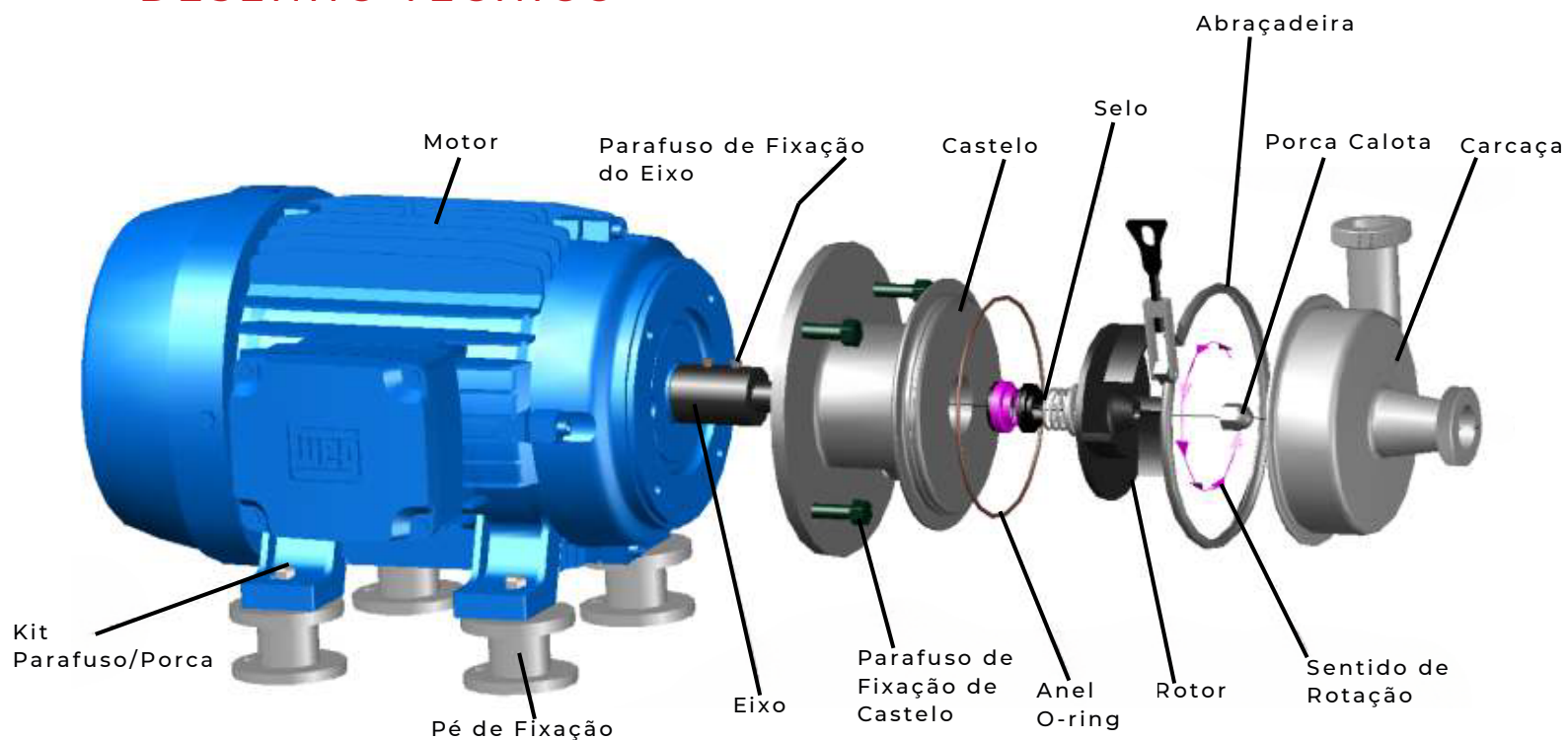
### MODELO C/ MOTOR:

|        |       |          |                        |         |                   |                     |                    |                      |                 |
|--------|-------|----------|------------------------|---------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| BSX    | SB    | CJ       | XX                     | XX      | XX                | XX                  | XX                 | XX                   | XX              |
| 1      | 2     | 3        | 4                      | 5       | 6                 | 7                   | 8                  | 9                    | 10              |
| Modelo | Série | Conjunto | Material de Construção | Tamanho | Potência do Motor | Polaridade do Motor | Diâmetro de Sucção | Diâmetro de Recalque | Tipo de Conexão |

#### Legendas:

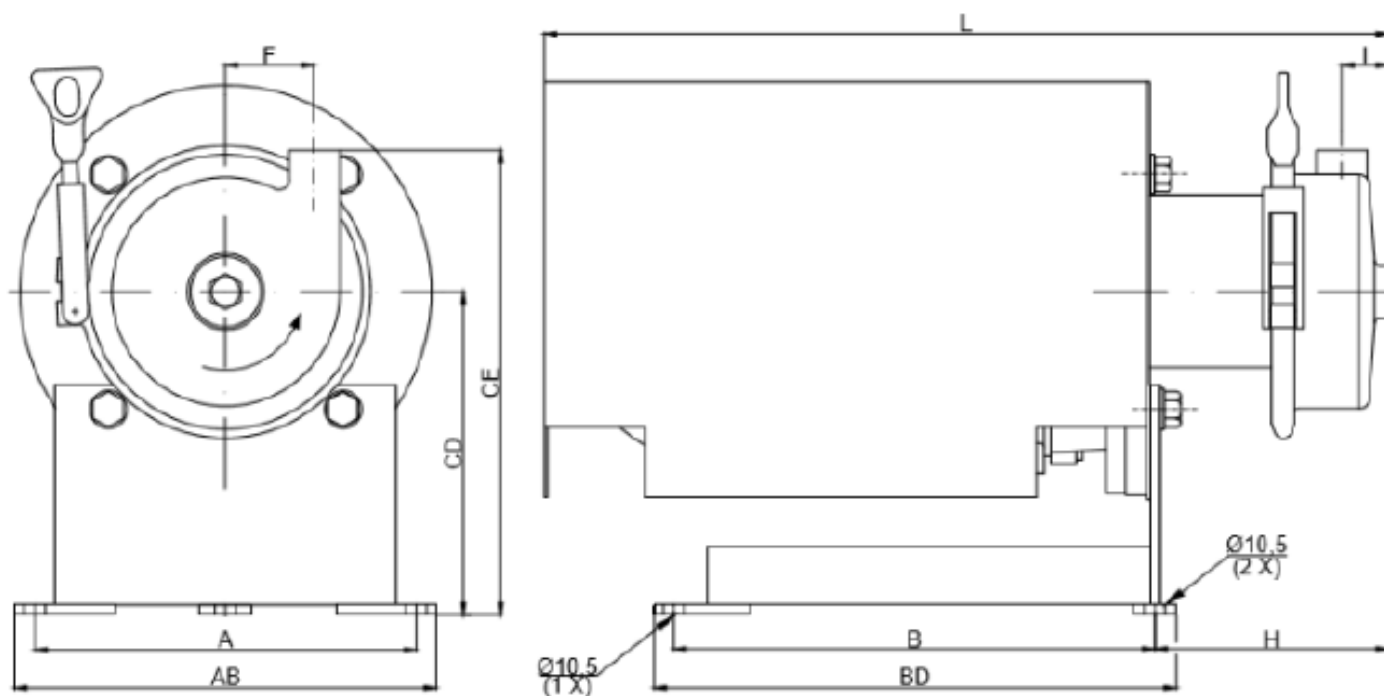
1. Modelo: BSX - Bomba Centrífuga Sanitária da Pronex
2. Série: SB - série B
3. Conjunto: CJ - representação do conjunto motobomba
4. Material de Construção: SS: Aço Inox AISI 304; LL: Aço Inox AISI 316 e 316L
5. Tamanho: 05; 10; 30; 50; 60; 80; 100
6. Potência do Motor: potência em CV
7. Polaridade do Motor: 2P - 3.500RPM; 4P - 1.750RPM
8. Diâmetro de Sucção: Tamanho da bitola de sucção em polegadas
9. Diâmetro de Recalque: Tamanho da bitola de recalque em polegadas
10. Tipo de conexão: BSP; SMS; TC; NPT; DIN; RJT

## DESENHO TÉCNICO



## DIMENSÕES

Bomba com Capa Redonda

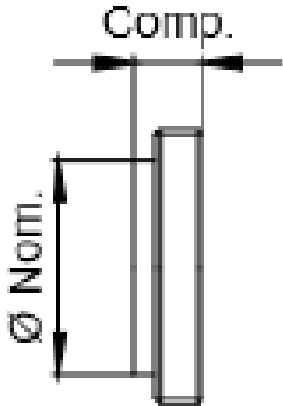


| MODELO | Potência (CV) | A   | AB  | B   | BD  | CD  | CE  | F  | H   | I  | L   | CONEXÕES |        |
|--------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----------|--------|
|        |               |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     | ØENT.    | ØSAIDA |
| BSX05  | 0.33 - 0.5    | 145 | 165 | 218 | 240 | 135 | 207 | 37 | 104 | 21 | 354 | 1"       | 1"     |
| BSX10  | 0.75 - 1.0    | 145 | 165 | 218 | 240 | 134 | 224 | 45 | 94  | 23 | 347 | 1.1/2"   | 1"     |
| BSX10  | 1.5 - 2.0     | 150 | 180 | 240 | 263 | 149 | 229 | 45 | 92  | 23 | 347 | 1.1/2"   | 1"     |
| BSX30  | 2.0 - 4.0     | 190 | 210 | 240 | 265 | 160 | 286 | 50 | 121 | 32 | 425 | 2"       | 1.1/2" |
| BSX30  | 5.0 - 7.5     | 230 | 250 | 330 | 355 | 197 | 322 | 50 | 133 | 32 | 507 | 2"       | 1.1/2" |
| BSX50  | 4.0           | 190 | 210 | 240 | 265 | 160 | 285 | 60 | 146 | 35 | 450 | 2"       | 2"     |
| BSX50  | 5.0 - 7.5     | 230 | 250 | 330 | 355 | 197 | 322 | 60 | 143 | 35 | 520 | 2"       | 2"     |
| BSX60  | 7.5           | 230 | 250 | 330 | 355 | 197 | 332 | 65 | 178 | 35 | 550 | 2"       | 2"     |

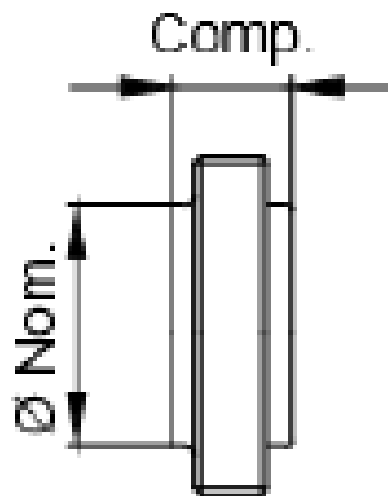
Bomba sem Capa com Pé Redondo

## MEDIDAS DAS CONEXÕES

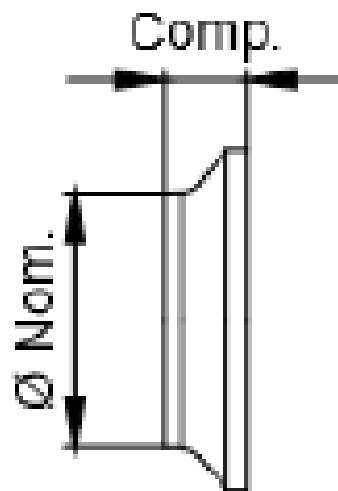
| Macho SMS |       |       |
|-----------|-------|-------|
| Bitola    | ØNom. | Comp. |
| 1"        | 25.4  | 19    |
| 1.1/2"    | 38.1  | 20    |
| 2"        | 50.8  | 23    |
| 2.1/2"    | 63.5  | 23    |
| 3"        | 76.2  | 24    |
| 4"        | 101.6 | 35    |



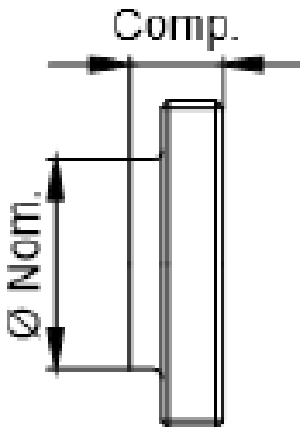
| Macho RJT |       |       |
|-----------|-------|-------|
| Bitola    | ØNom. | Comp. |
| 1"        | 25.4  | 27    |
| 1.1/2"    | 38.1  | 27    |
| 2"        | 50.8  | 27    |
| 2.1/2"    | 63.5  | 27    |
| 3"        | 76.2  | 27    |
| 4"        | 101.6 | 27    |



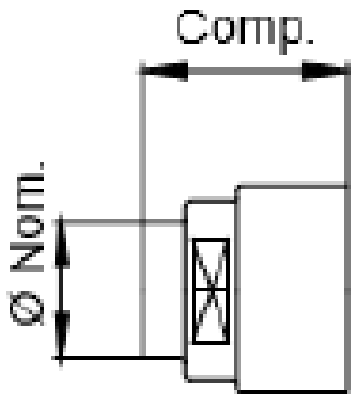
| Niple TC |       |       |
|----------|-------|-------|
| Bitola   | ØNom. | Comp. |
| 1"       | 25.4  | 12,7  |
| 1.1/2"   | 38.1  | 12,7  |
| 2"       | 50.8  | 12,7  |
| 2.1/2"   | 63.5  | 12,7  |
| 3"       | 76.2  | 12,7  |
| 4"       | 101.6 | 16,0  |



| Macho DIN |       |       |
|-----------|-------|-------|
| Bitola    | ØNom. | Comp. |
| 1"        | 25.4  | 22,0  |
| 1.1/2"    | 38.1  | 22,0  |
| 2"        | 50.8  | 22,0  |
| 2.1/2"    | 63.5  | 25,0  |
| 3"        | 76.2  | 30,0  |
| 4"        | 101.6 | 30,0  |

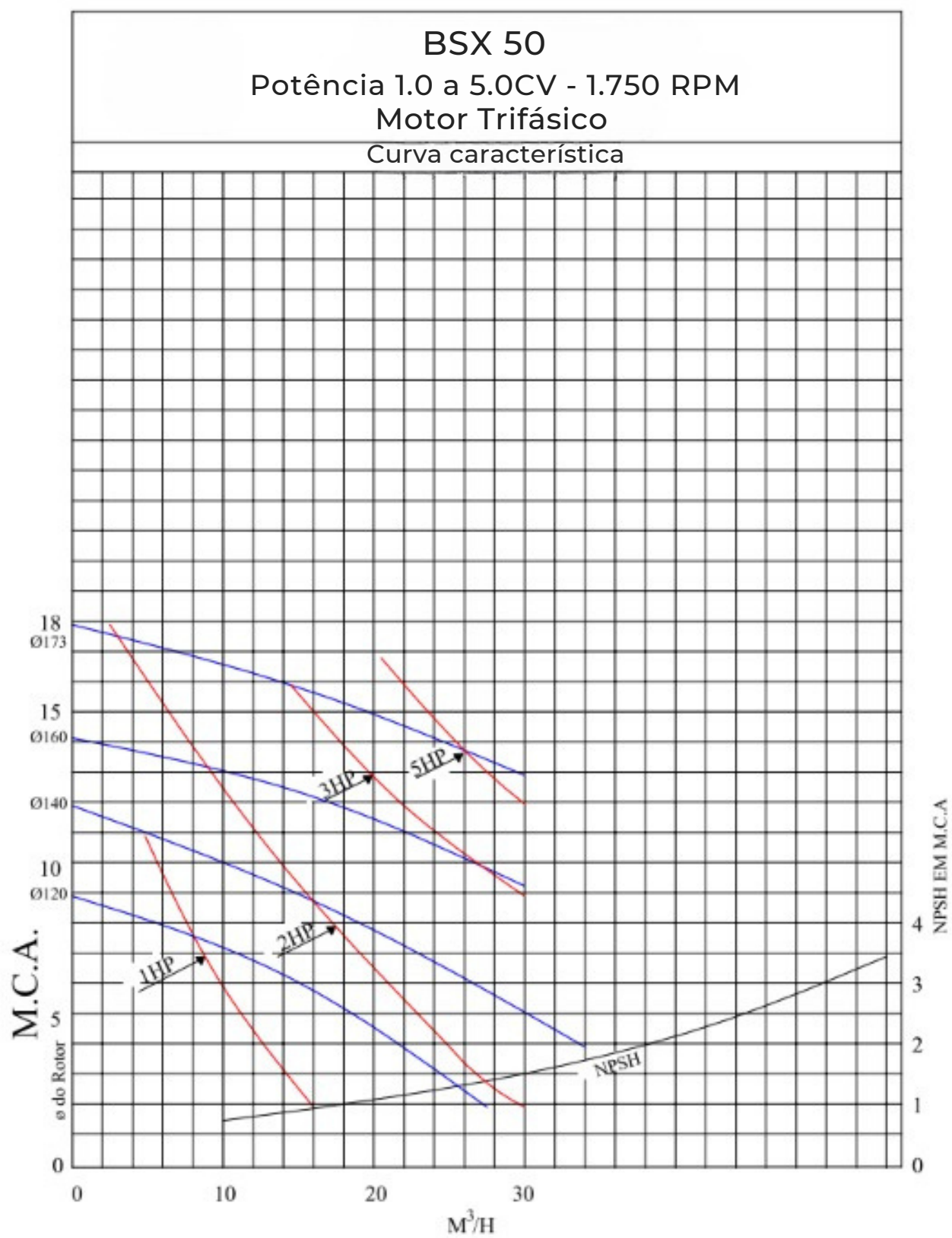


| LUVÁ BSP |       |       |
|----------|-------|-------|
| Bitola   | ØNom. | Comp. |
| 1"       | 25.4  | 37,0  |
| 1.1/2"   | 38.1  | 53,0  |
| 2"       | 50.8  | 57,0  |
| 2.1/2"   | 63.5  | 62,0  |
| 3"       | 76.2  | 65,0  |
| 4"       | 101.6 | 75,0  |

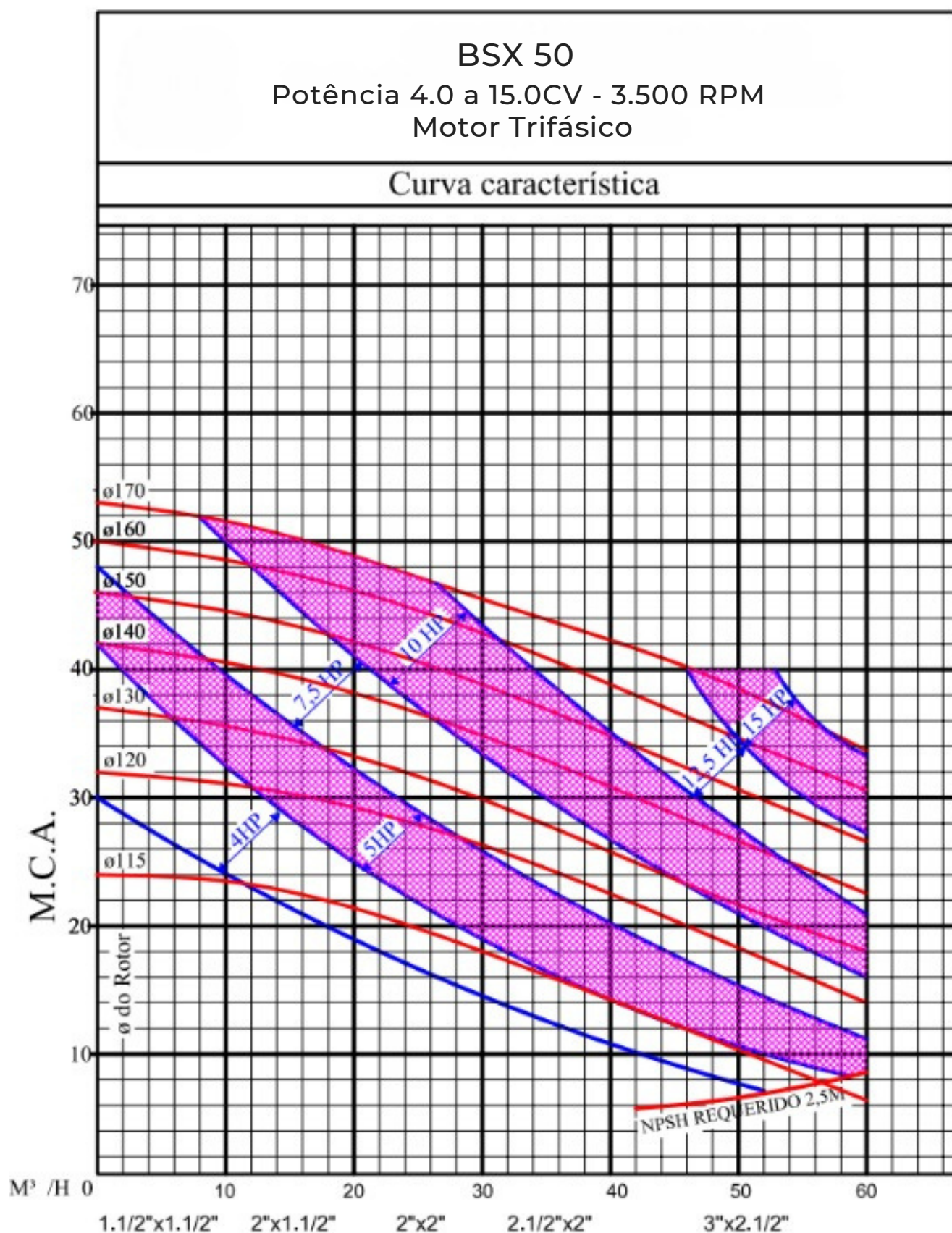


## CURVA DE PERFORMANCE

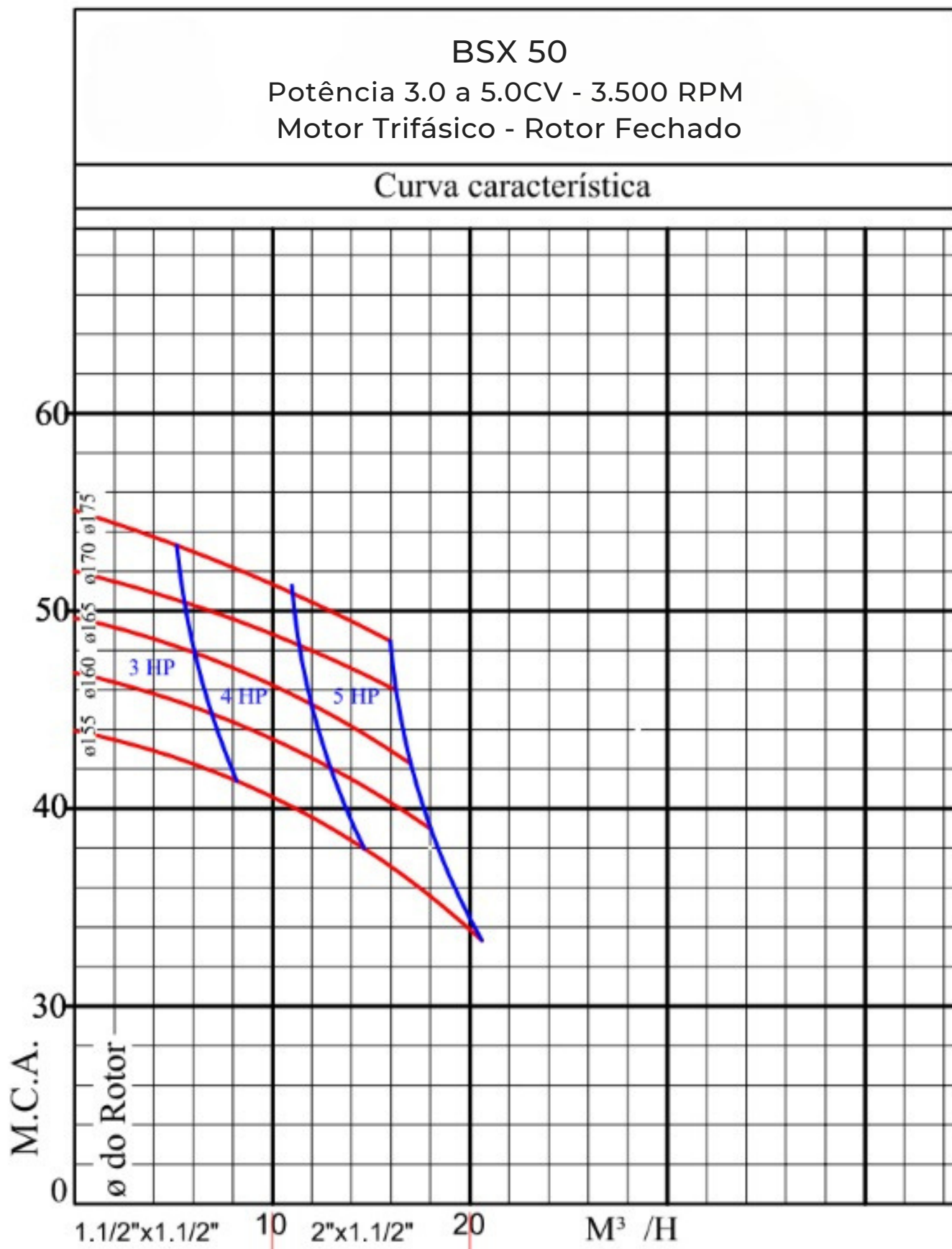
Curva 1.750RPM



Curva 3.500RPM



Curva 3.500RPM - Rotor Fechado





Telefone: (11) 4040 - 4666

Email: [propostas@pronex.com.br](mailto:propostas@pronex.com.br)

Endereço: Rua Azevedo Soares, 1040 - CJ. 44 - Vila Gome Cardim - São Paulo/SP