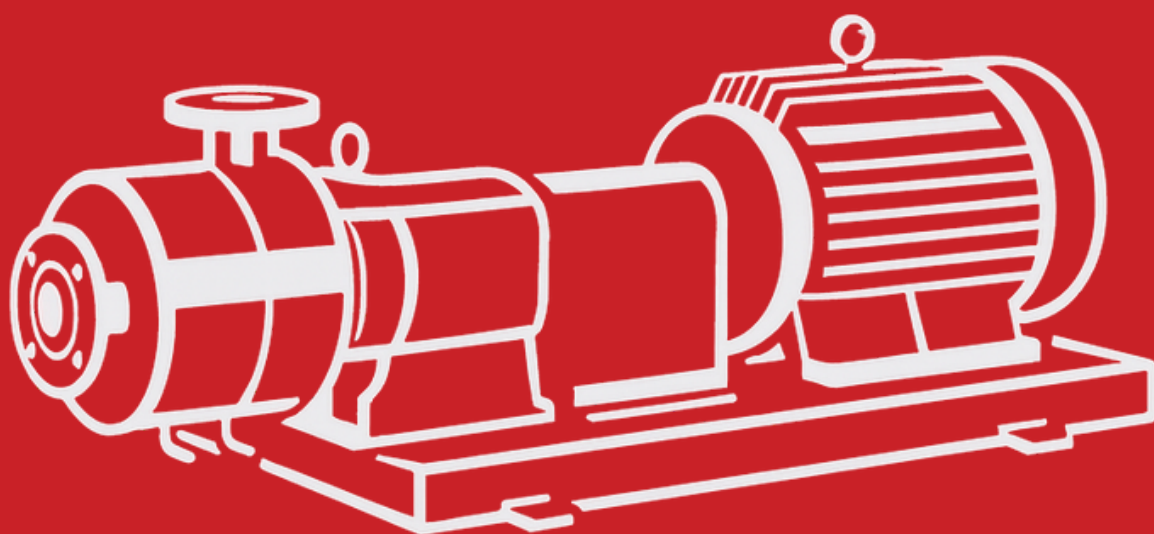


DATA**SHEET**



WWW.PRONEX.COM.BR



# MixBlend

BY **PRONEX**

---

SÉRIE **HM**

# ÍNDICE

MATERIAL INTERATIVO, CLIQUE NO ITEM  
DESEJADO!



|                              |       |
|------------------------------|-------|
| CODIFICAÇÃO                  | PG 03 |
| INTRODUÇÃO                   | PG 03 |
| CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS | PG 03 |
| MODELOS                      | PG 04 |
| NORMAS                       | PG 04 |
| APLICAÇÕES                   | PG 04 |
| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS      | PG 04 |

### 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:

| MXB    | HM    | XX                     | X    |
|--------|-------|------------------------|------|
| 1      | 2     | 3                      | 4    |
| Modelo | Série | Material de construção | Tipo |

#### Legendas:

1. Modelo: MXB - MixBlend (linha de misturadores)
2. Série: HM - homogeneizador
3. Material de construção: SS - aço inox 304; LL - aço inox 316
4. Tipos: L - em linha; B - bancada; A - alto cisalhamento

### INTRODUÇÃO

O homogeneizador MixBlend HM é projetado para garantir uniformidade e estabilidade em emulsões e suspensões, reduzindo o tamanho das partículas e distribuindo-as de forma homogênea.

Ideal para processos de alta pressão ou alto cisalhamento, assegura textura uniforme e ausência de separação de fases.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- **Material de Fabricação:** corpo e eixo em Aço Inoxidável AISI 304 ou 316L, com polimento interno e externo de acabamento sanitário ( $Ra \leq 0,8 \mu m$ ).
- **Vedação:** por selo mecânico duplo, projetado para operação sanitária e facilidade de manutenção.
- **Acabamento:** superfícies polidas com padrão sanitário, livres de porosidades e zonas de acúmulo, garantindo limpeza CIP e conformidade com normas de higiene industrial.

### MODELOS

- Homogeneizador em linha (inline)
- Homogeneizador de bancada
- Homogeneizador de alto cisalhamento (top entry ou bottom entry)
- Motores elétricos WEG IP55 / IP66 / EX

### NORMAS

- FDA, ASME BPE, 3A, CE, NR-13
- Atende padrões de higiene RDC 301/2019 (ANVISA)

### APLICAÇÕES

- Emulsões (maionese, cremes, cosméticos, suspensões)
- Mistura de líquidos com diferentes densidades
- Homogeneização de leite, soluções farmacêuticas, emulsões O/A e A/O

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| Características | Valor             |
|-----------------|-------------------|
| Vazão           | 500 a 400.000 L/h |
| Pressão         | 1 a 12 bar        |

WWW.PRONEX.COM.BR



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