

DATA **SHEET**



MixBlend

BY **PRONEX**

SÉRIE **AG**

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	AG	XX	X	X
1	2	3	4	5
Modelo	Série	Material de construção	Hélice	Acionamento

Legendas:

1. Modelo: MXB - MixBlend (linha de misturadores)
2. Série: AG - agitadores
3. Material de construção: SS - aço inox 304; LL - aço inox 316
4. Hélices: C - cowlles; N - naval; P - pás planas; CZ - cruzetas
5. Acionamento: P - pneumático; E - elétrico

INTRODUÇÃO

Os agitadores MixBlend AG são projetados para promover mistura, homogeneização, dissolução e dispersão de líquidos e soluções em tanques de processo ou armazenamento.

Combinam eficiência hidráulica, robustez mecânica e versatilidade, podendo operar em ampla faixa de viscosidades (200 a 20.000 cP).

São amplamente utilizados em processos sanitários e industriais que exigem controle preciso de mistura e transferência de calor.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- **Material de Fabricação:** corpo e eixo em Aço Inoxidável AISI 304 ou 316L, com polimento interno e externo de acabamento sanitário ($Ra \leq 0,8 \mu m$).
- **Hélices:** disponíveis nos modelos cowlles, naval, pás planas ou cruzetas, conforme a aplicação e o tipo de fluido a ser processado.
- **Vedação:** por selo mecânico simples ou 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

- Elétrico (motor WEG IP55/IP66, com ou sem motoredutor)
- Pneumático (para áreas com risco de explosão – EX)
- Montagem superior, lateral ou inferior (bottom entry)
- Opcionais: controlador de velocidade, variador de frequência, sistema de fixação rápida para IBCs e tambores.

NORMAS

- ASME BPE, FDA CFR 21, EHEDG, NR-12
- Conformidade com RDC 301/2019 (ANVISA) para grau farmacêutico

APLICAÇÕES

- Homogeneização de soluções e bases líquidas
- Dispersão de aditivos, pigmentos e essências
- Preparação de emulsões e suspensões leves
- Mistura contínua em tanques CIP, preparo de xaropes e bases cosméticas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características	Valor
Viscosidade	200 a 20.000 cP
Rotação	Até 3.500 RPM

WWW.PRONEX.COM.BR



Telefone: (11) 4040 - 4666

Email: propostas@pronex.com.br

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