

Moagem de ração animal

Aeradores de recipiente vibratórios tipo VB



Descrição ▼

O aerador de recipiente vibratório tipo VB (VBI-VBM) combina uma aeração do produto sob uma pressão de operação a alcançar os 6 bar (87 PSI) com uma ligeira vibração adicional na parede do silo. Devido ao seu design, os danos do silo são impossíveis mesmo com materiais abrasivos. Uma válvula anti-retorno adicional não é necessária, pois devido à pressão de trabalho entre 2 e 6 bar (29-87 PSI), nenhum material pode entrar na zona abaixo do rebordo elástico. Os aeradores de recipiente vibratórios tipo VB são usados para melhorar o fluxo de massa com pó e materiais granulares.

Função ▼

O ar comprimido é introduzido no material armazenado através do rebordo de silício que adere à parede interna do silo. Variando a pressão de trabalho num intervalo entre 2 e 6 bar (29 a 87 PSI) a intensidade da vibração do rebordo de silício elástico pode ser alterada. Devido à operação de intervalo e um tempo de funcionamento máximo de cinco segundos, o consumo de ar é muito reduzido.



Aplicação ▼

Os aeradores de recipiente vibratórios VB são usados em **todos os tipos de fábricas de processamento** de pó nas quais são necessários auxiliares de fluxo. A aplicação típica é a fluidização de aditivos, cereais, pós e amidos em tremonhas e silos de armazenamento.

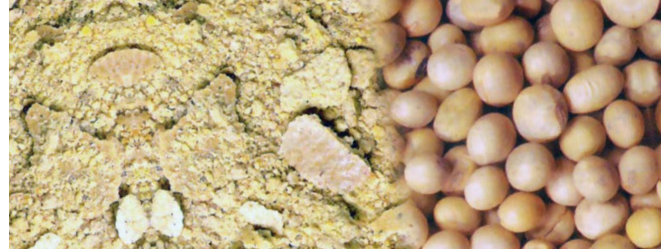
São instalados em silos de armazenamento ou tremonhas de fornecimento ou pesagem.

Benefícios ▼

- ✓ **2 efeitos combinados: vibração e aeração;**
- ✓ **Sem danos na estrutura do recipiente;**
- ✓ **Adequados para materiais granulares ou em pó (não higroscópico);**
- ✓ **Limpeza automática;**
- ✓ **Resistentes à abrasão;**
- ✓ **Durável;**
- ✓ **Fácil de instalar;**
- ✓ **Livre de manutenção.**

Moagem de ração animal

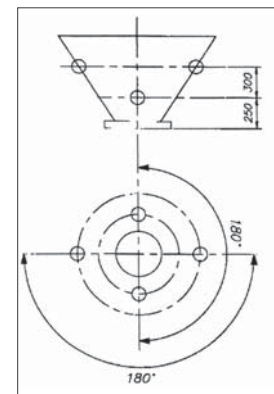
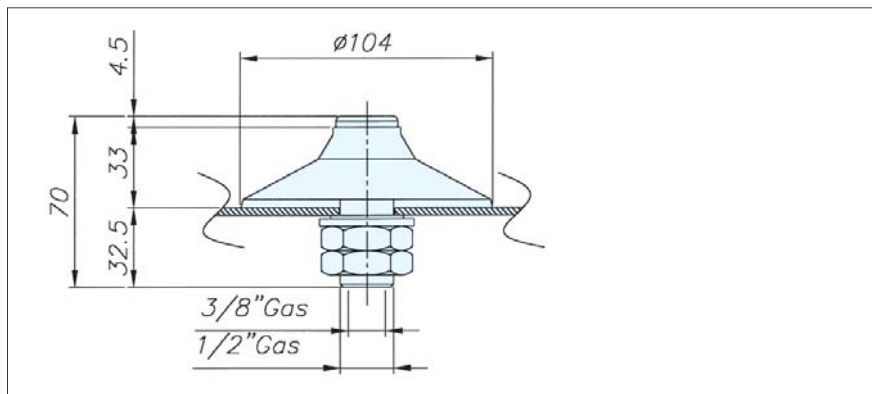
Aeradores de recipiente vibratórios tipo VB



Características técnicas/Desempenho ▼

- ▶ Eixo "anticorrosivo" de alumínio (aço inoxidável 304 a pedido – tipo VBI)
- ▶ Membrana de silício vibratória (aprovada pela FDA)
- ▶ Vedante EPDM
- ▶ Arruela de 1/2" (aço galvanizado)
- ▶ 2 porcas hexagonais de 1/2" em latão niquelado
- ▶ Temperatura de funcionamento: -40 ~ 170 °C (-40 ~ 340 °F)
- ▶ Pressão de trabalho: 2 ~ 6 bar (29 ~ 87 psi)

Dimensões gerais ▼



	Consumo máx. de ar					
	2 bar (29 psi)		4 bar (58 psi)		6 bar (87 psi)	
	l / mín	cfm	l / mín	cfm	l / mín	cfm
VB	100	3.53	150	5.29	250	8.82
VBE	100	3.53	150	5.29	250	8.82
VBM	70	2.47	90	3.17	120	4.23