

VALVULA ROTATIVA COM ROTOR CONICO



1. DESCRIÇÃO.

O desenvolvimento desta válvula está diretamente orientado para a indústria que não podem perder tempo com equipamento parado ou seja indústrias que querem contar com um equipamento que se permita uma fácil e rápida desmontagem, para manutenção.

Desta maneira se conseguiu esta válvula dosadora que possui uma tampa frontal por onde se desmonta o rotor, o equipamento está equipado com uma trava que permite a abertura e fechamento da tampa frontal, além da extração do rotor por completo, sem a necessidade de utilizar nenhuma ferramenta, o rotor é do tipo fechado e com fundos curvos para evitar aderências de materiais, o que garante sua fácil limpeza caso for necessária.

VALVULA ROTATIVA COM ROTOR CONICO



2. APLICAÇÕES.

As válvulas rotativas são equipamentos aplicados na descarga contínua de pós e granulados, com vazão variável ou fixa. Outras aplicações possíveis são como isolador de pressão entre duas câmaras e alimentador volumétrico em sistemas de transporte ou processamento. Utilizado nas indústrias alimentícia, química, farmacêutica, fertilizantes, em várias empresas que beneficiam calcário entre outras.

3. PRINCIPAIS VANTAGENS.

Equipamentos compactos e de fácil operação, seu design especial proporciona facilidade na limpeza e manutenção dispensando o uso de ferramentas especiais, além de possuir rotor removível. Possui vedação de retorno, anteparo de proteção e porta de inspeção para o rotor.

4. DETALHES CONSTRUTIVOS.

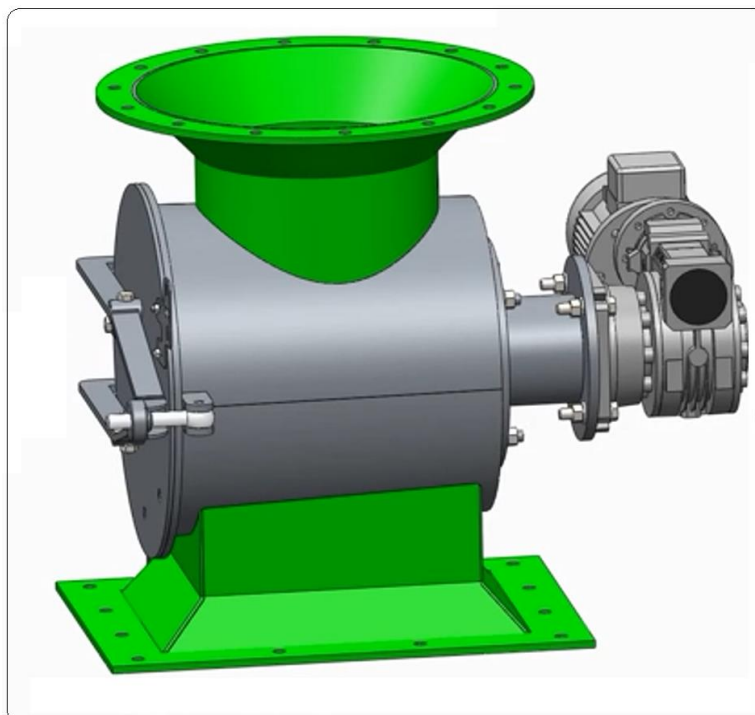
Carcaça e rotor projetado em formato cônico.

Apenas um mancal, externos para evitar contaminação do produto.

Acionamento através de motoredutor .

Pode ser fabricado em aço inox ou aço carbono, carcaça fundida ou chapas soldadas, com dimensões de acordo com as necessidades do cliente.

Entrada e saída conforme necessidade.



VALVULA ROTATIVA COM ROTOR CONICO



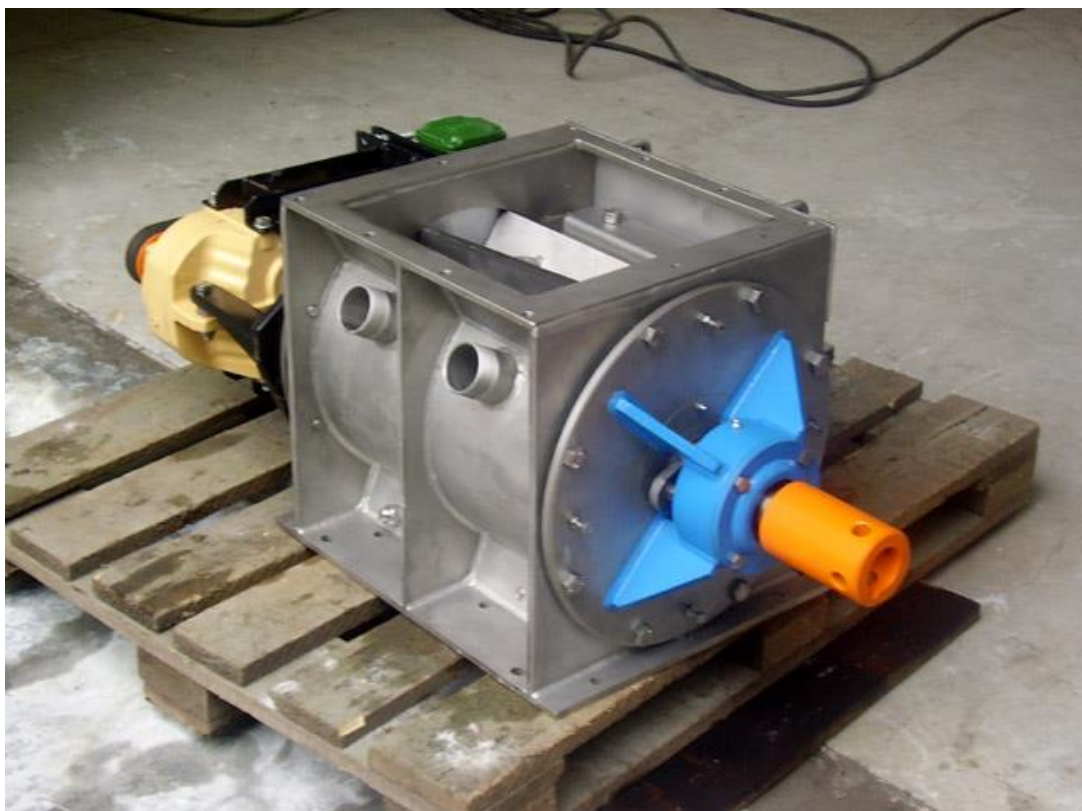
5. OUTROS MODELOS.

Vale lembrar que também fabricamos outros modelos e vários tamanhos.

Ou seja, os modelos que tem os rolamentos separados das tampas, esses modelos fundamentalmente permitem obter uma vida útil mais longa dos rolamentos e permitem também gerar o espaço necessário para montar um sistema de vedação mediante prensa gaxeta entre a tampa e o rotor.

Estes sistemas garantem a vedação de vazamentos ou pressão .

Este design de válvula é o mais versátil e apto para o trabalho em sistemas com pressão positiva e negativa, inclusive é adaptável a sistemas de transporte pneumático.



VALVULA ROTATIVA COM ROTOR CONICO

