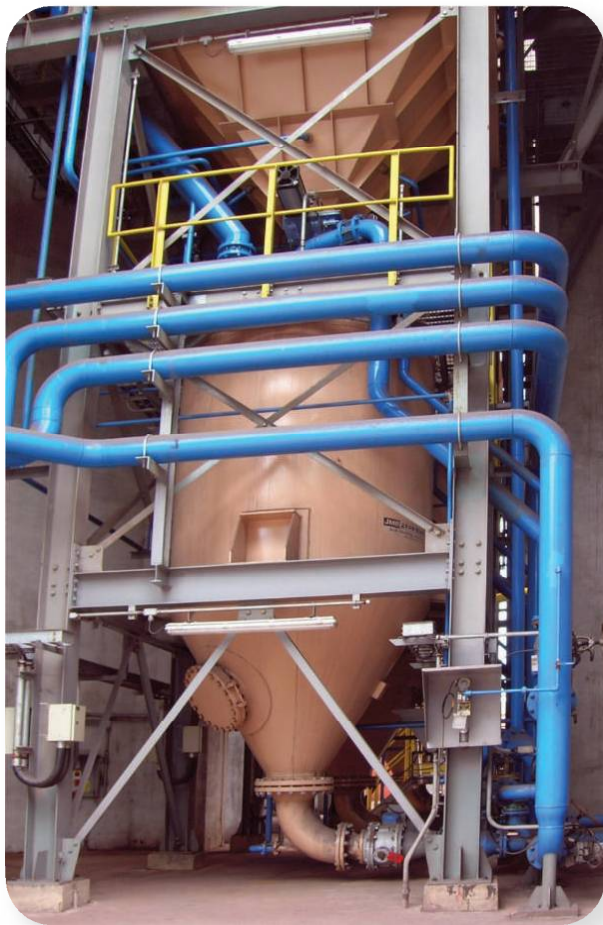


VASO DE TRANSPORTE

Conveyor Pressure Vessel

Recipiente a presión del transporte



Aplicação

Os vasos de transportadores são a solução ideal para o transporte de pó e granulados secos, devido sua grande versatilidade e ampla faixa de aplicação.

Mesmo para materiais altamente abrasivos, esse sistema permite a movimentação de uma grande variedade de produtos em trajetos exigentes.

Por se tratar de um sistema fechado, atende aos requisitos de preservação ambiental.

Desenvolvido e fabricado conforme os padrões de alta qualidade da Zeppelin, o equipamento é fornecido montado em uma unidade compacta, podendo incluir comando elétrico para modulação.

Application

Conveyor pressure vessels provide a reliable and efficient solution for the conveying of powders and dry granulates, combining high versatility with a wide range of applications.

Even for highly abrasive materials, this system enables the handling of a broad variety of products through demanding conveying routes.

As a closed system, it meets environmental protection requirements.

Developed and manufactured in accordance with Zeppelin's high-quality standards, the equipment is delivered as a compact unit and may include an electric control system for modulation.

Aplicación

El recipiente a presión del transportador es la solución ideal para el transporte de polvos y granulados secos, gracias a su gran versatilidad y amplio rango de aplicaciones.

Incluso para materiales altamente abrasivos, este sistema permite el manejo de una amplia variedad de productos a través de trayectos exigentes.

Al tratarse de un sistema cerrado, cumple con los requisitos de protección ambiental.

Desarrollado y fabricado conforme a los altos estándares de calidad de Zeppelin, el equipo se suministra montado en una unidad compacta y puede incluir un sistema de control eléctrico para modulación.

Alcance de Capacidade

Padrão:

- Capacidade de até 30 m³

Sob consulta:

- Capacidade de até 350 t/h;
- Distância de transporte de até 3 km;
- Pressão de operação de até 10 bar (g).
- Configuração com vasos múltiplos.

Características

Módulos de vasos para transporte em fase diluída, densa e superdensa. Painel de controle integrado ao conjunto (opcional).

Os módulos estão disponíveis em três configurações:

Básico: indicado para trajetos curtos e médios, ou para materiais de fácil manuseio que não requerem dispositivos de controle de pressão ou injeção suplementar de ar.

Modulação: incorpora dispositivos para controlar a quantidade de material transportado e regular a pressão da linha. Recomendado para trajetos médios e longos, e para materiais com maior grau de dificuldade de manuseio.

Linha cheia: indicado para sistemas de transporte em fase superdensa, com ou sem a utilização de ar secundário (tipo pipe-in-pipe). Ideal para materiais de difícil manuseio e longas distâncias de transporte.

Capacity Range

Standard:

- Capacity up to 30m³

On request:

- Capacity of up to 350 t/h;
- Conveying distance up to 3 km;
- Operating pressure up to 10 bar (g);
- Multiple vessel configuration.

Characteristics

Pressure vessel modules for dilute, dense, and extra-dense phase conveying. Integrated control panel available as an option.

The modules are available in three configurations:

Basic: suitable for short and medium conveying distances or for easy-to-handle materials that do not require pressure control devices or additional air injection.

Modulation: includes devices to control the amount of material conveyed and regulate line pressure. Recommended for medium to long distances and materials that are more difficult to handle.

Full line: designed for extra-dense phase conveying systems, with or without the use of secondary air (pipe-in-pipe type). Ideal for difficult-to-handle materials and long conveying distances.

Alcance de Capacidad

Estándar:

- Capacidad de hasta 30m³

Bajo consulta:

- Capacidad de hasta 350 t/h;
- Distancia de transporte de hasta 3 km;
- Presión de operación de hasta 10 bar (g);
- Configuración con vasos múltiples.

Características

Módulos de vasos para transporte en fase diluida, densa y súper densa. Panel de control integrado al conjunto (opcional).

Los módulos están disponibles en tres configuraciones:

Básico: adecuado para trayectos cortos y medios, o para materiales de fácil manejo que no requieren dispositivos de control de presión ni inyección suplementaria de aire.

Modulación: incorpora dispositivos para controlar la cantidad de material transportado y regular la presión de la línea. Recomendado para distancias medias y largas, y para materiales de manejo más complejo.

Línea llena: diseñado para sistemas de transporte en fase súper densa, con o sin el uso de aire secundario (tipo pipe-in-pipe). Ideal para materiales de difícil manejo y trayectos largos.

Acessórios Padrão

- Válvula de enchimento;
- Válvula vent;
- Válvula de controle de ar;
- Válvula de segurança;
- Manômetro;
- Sensor de nível capacitivo.

Standard Accessories

- Filling valve;
- Vent valve;
- Air control valve;
- Safety valve;
- Manometer;
- Capacitive level sensor.

Accesorios Estándar

- Válvula de llenado;
- Válvula de venteo;
- Válvula de control de aire;
- Válvula de seguridad;
- Manómetro;
- Sensor de nivel capacitivo.

Acessórios Opcionais

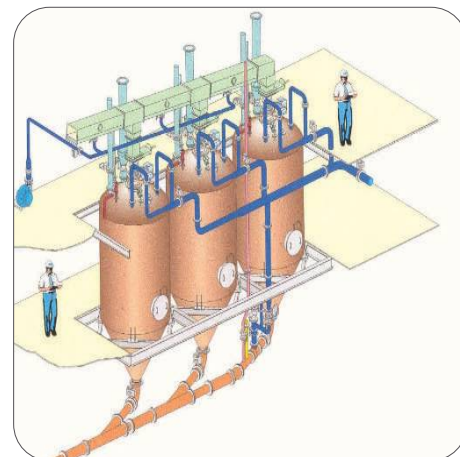
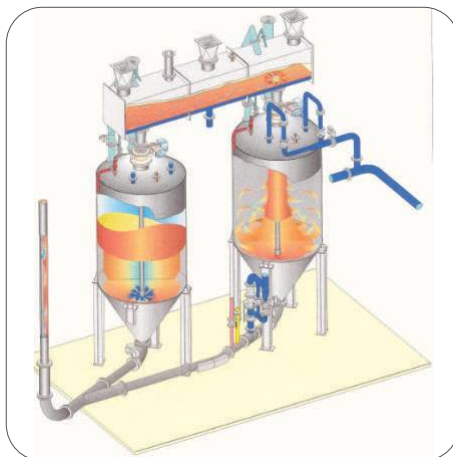
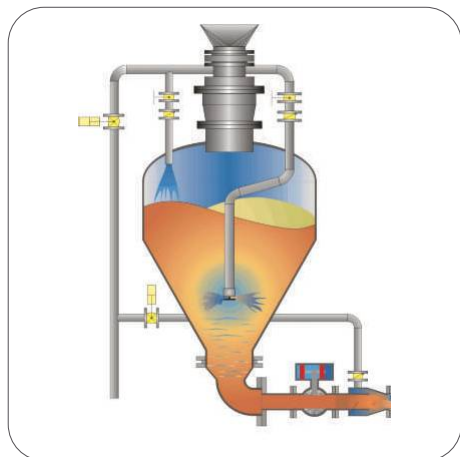
- Configuração para linha cheia ou modulação;
- Válvula de depressurização;
- Tubulação de transporte;
- Fundo cônico fluidizado;
- Válvula de transporte;
- Ejetor pneumático;
- Células de carga;
- Sistema de automação.

Optional Accessories

- Configuration for full-line or modulating systems;
- Depressurization valve;
- Conveying pipeline;
- Fluidized conical bottom;
- Conveying valve;
- Pneumatic ejector;
- Load cells;
- Automation system.

Accesorios Opcionales

- Configuración para línea llena o de modulación;
- Válvula de despresurización;
- Tubería de transporte;
- Fondo cónico fluidizado;
- Válvula de transporte;
- Eyector neumático;
- Celdas de carga;
- Sistema de automatización.



Padrão Elétrico

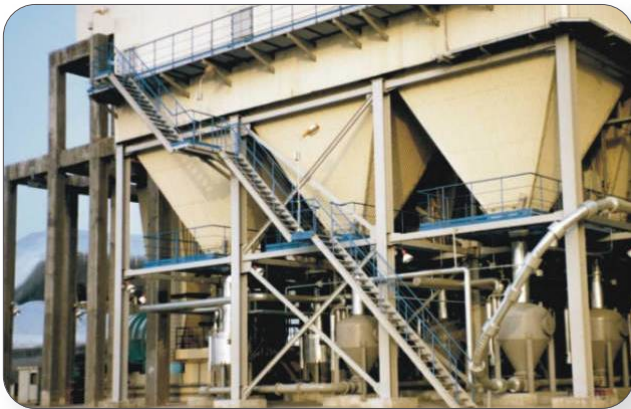
- Alimentação: 220 VAC trifásico / 24 VDC;
- Grau de proteção: IP55;
- PLC/HMI compacto;
- Ampla gama de parâmetros de operação.

Electrical Standard

- Power supply: 220 VAC three-phase / 24 VDC;
- Protection rating: IP55;
- Compact PLC/HMI;
- Wide range of configurable parameters.

Estándar Eléctrico

- Alimentación: trifásica 220 VAC / 24 VDC;
- Grado de protección: IP55;
- PLC/HMI compacto;
- Amplio rango de parámetros configurables.



Fabricação com Tecnologia de Ponta

Em nossa unidade localizada em São Bernardo do Campo - SP, Brasil, produzimos os equipamentos com o mais alto padrão de qualidade, seguindo critérios internacionais de fabricação e segurança.

State-of-the-Art Manufacturing

Our modern facility in São Bernardo do Campo - SP, Brazil, produces material storage and handling systems that meet international quality and safety standards.

Fabricação com Tecnologia de Ponta

Em nossa unidade localizada em São Bernardo do Campo - SP, Brasil, produzimos os equipamentos com o mais alto padrão de qualidade, seguindo critérios internacionais de fabricação e segurança.



Centro de Testes
Test Center
Centro Tecnológico



Mão-de-obra especializada
Skilled personnel
Mano de obra especializada



Vista aérea da fábrica
Plant overview
Vista aérea de la fábrica

