

AIRLIFT

ELEVADOR PNEUMÁTICO



APLICAÇÕES

O elevador pneumático, mais conhecido como Airlift, foi desenvolvido para o transporte vertical de granéis em pó. Sua eficiência foi comprovada há mais de 43 anos em segmentos industriais, tais como plantas de cimento e cal, indústrias de alumínio, mineração, minérios e termelétricas. Construído dentro da tradicional qualidade Zeppelin para atender às necessidades da sua empresa, o Airlift dispõe múltiplas configurações, inclusive para a utilização com materiais de alta abrasividade e temperatura.

CARACTERÍSTICAS

- Simples operação;
- Máxima confiabilidade e alto fator de marcha;
- Requer pequeno espaço para instalação;
- Baixo índice de manutenção devido a inexistência de parte móveis;
- Capacidade de elevação do material de até 150 metros;
- Sistema de transporte de baixa pressão, normalmente inferior a 1 barg;
- Fabricado de chapas de aço carbono.

CAPACIDADE: 10 a 500 t/h

PRODUTOS

- Cimento;
- Cobre calcinado;
- Cinza volante;
- Minério de níquel misto;
- Alumina;
- Cal / Calcário;
- Outros granéis.

APPLICATION

The pneumatic elevator, mostly known as Airlift, has been developed to convey bulk powdered materials vertically. Its efficiency has been proven for over 43 years in cement, limestone, aluminum and mineral industries, mining companies and power generation plants. Fabricated according to Zeppelin's traditional high quality standards. To meet your company's needs, the Airlift is offered with multiple characteristics, inclusive for highly abrasive materials and high temperatures.

CHARACTERISTICS

- Easy operation;
- Total reliability and high loading factor;
- Requires small space for installation;
- Low maintenance costs due to lack of movable parts;
- Material's lifting capacity up to 150 meters;
- Low pressure conveying system, usually less than 1 barg;
- Made of carbon steel plates.

CAPACITIES: 10 a 500 t/h

PRODUCTOS

- Cement;
- Calcined copper;
- Fly ash;
- Nickel ore, mixed;
- Alumina;
- Limestone;
- Other powdered bulk materials.

APLICACIONES

El elevador neumático, más conocido como Airlift, fue desarrollado para transportar material a granel en polvo verticalmente. Su eficiencia fue comprobada por más de 43 años por industrias de cemento, cal, aluminio y minerales, compañías de minería y usinas termoeléctricas. Fabricado según el tradicional alto estándar de calidad de Zeppelin. Para atender las necesidades de su empresa, el Airlift es ofrecido con múltiples características, incluso para materiales abrasivos y altas temperaturas.

CARACTERÍSTICAS

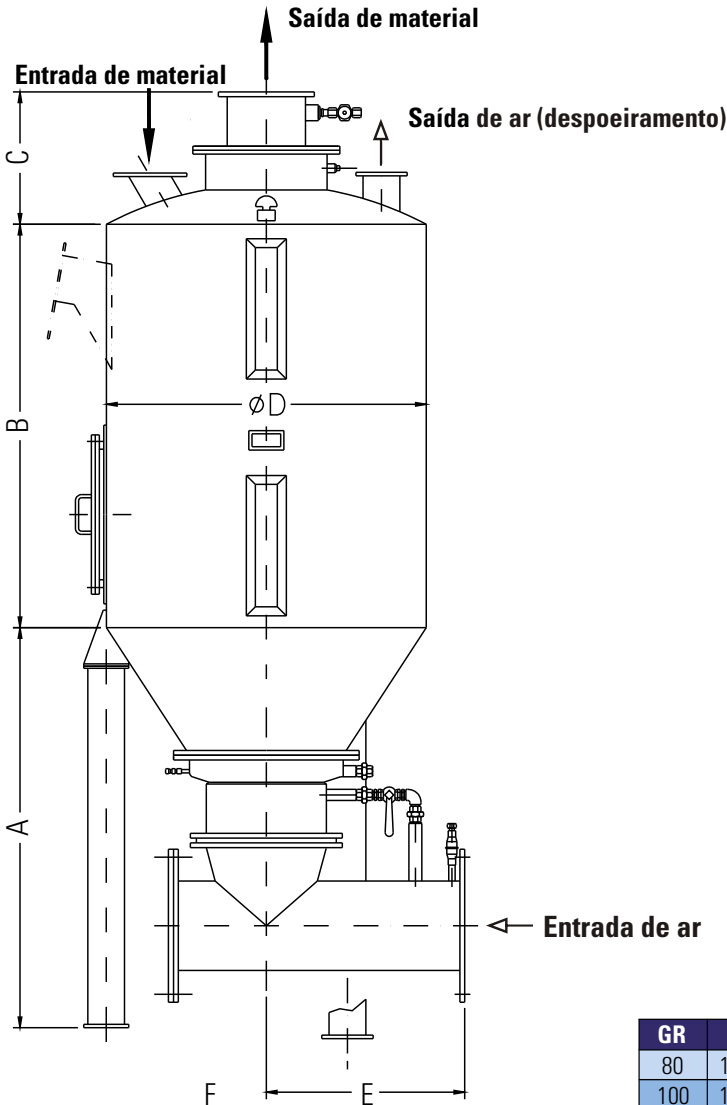
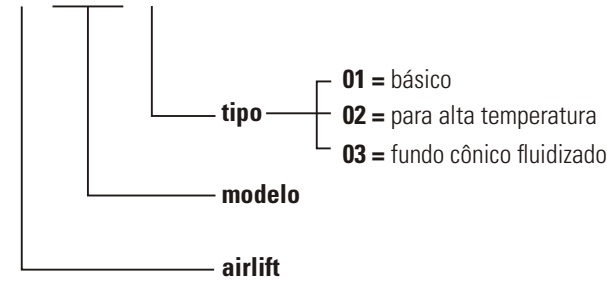
- Fácil operación;
- Confiabilidad total y alto factor de carga;
- Requiere poco espacio para instalación;
- Bajos costos de mantenimiento porque no tiene partes móviles;
- Capacidad de elevación del material hasta 150 m;
- Sistema de transporte de baja presión, generalmente menor a 1 barg;
- Fabricado de chapas de acero al carbón.

CAPACIDADES: 10 a 500 t/h

PRODUCTOS

- Cimento;
- Cobre calcinado;
- Ceniza volante;
- Mineral mixto de níquel;
- Alumina;
- Calcáreo;
- Otros productos a granel.

AF GR 125 01



ACESSÓRIOS PADRÃO

- Bocais de entrada e saída de material;
- Bocais de entrada e saída de ar;
- Bocais de inspeção lateral;
- Válvulas para controle de ar;
- Manômetros;
- Visores de nível.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Fundo cônico fluidizado;
- Construção para altas temperaturas;
- Revestimento para materiais abrasivos;
- Indicador de nível;
- Entrada lateral para material;
- Tubulação de transporte;
- Soprador.

STANDARD ACCESSORIES

- Materials inlet and outlet nozzles;
- Air intake and nozzles;
- Lateral inspection openings;
- Air controlling valves;
- Manometer;
- Level peepholes.

OPTIONAL ACCESSORIES

- Conical fluidized bottom;
- Construction for high temperatures;
- Coating for abrasive materials;
- Level indicator;
- Lateral nozzle for material inlet;
- Conveying piping;
- Blower.

ACCESORIOS ESTÁNDAR

- Bocas de entrada y salida del material;
- Bocas de entrada y salida del aire;
- Bocas de inspección laterales;
- Válvulas para controlar el aire;
- Manómetro;
- Visores de nivel.

ACCESORIOS OPCIONALES

- Fondo cônico fluidizado;
- Construcción para altas temperaturas;
- Revestimiento para materiales muy abrasivos;
- Indicador de nível;
- Boca lateral para entrada del material;
- Cañería de transporte;
- Soprador.

GR	A	B	C	ØD	E (máx)	F
80	1140		395	790	125	265
100	1310	CONFORME CÁLCULO	445	950	160	315
125	1605		445	1255	250	380
160	1790		495	1585	250	490
200	2125		545	1900	315	590



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

ZEPPELIN SYSTEMS LATIN AMERICA EQUIP. IND. LTDA

Rua João XXIII, 650 - B. Cooperativa
09851-707 - São Bernardo do Campo, SP - Brasil
Tel +55 11 4393-9400 - Fax +55 11 4392-2123
info@zeppelin-la.com

WWW.ZEPPELIN-LA.COM