

CDU - CONTAINER DISCHARGE UNIT

UNIDADE DE DESCARGA DE CONTÊINER
UNIDAD DE DESCARGA DE CONTENEDORES



Aplicação

- A CDU - Unidade de Descarga de Contêineres é ideal para a descarga de vários tipos de pó e granulados;
- Válvula rotativa Zeppelin garante efeito eclusa e dosagem volumétrica;
- Descarga a partir de sacos contêineres ou pequenas moegas para sistemas de transporte pneumático;
- Unidade compacta e móvel; pronta para operar com variador de frequência em linhas de saída.

Aplicación

- The CDU - Container Discharge Unit is ideal for discharging various types of powders and granulates.
- The Zeppelin rotary feeder ensures a sealing effect and accurate volumetric dosing.
- Capable of discharging from bags, containers, or small hoppers into pneumatic conveying systems.
- A compact and mobile unit, ready to operate with a variable speed drive.

Application

- La CDU - Unidad de Descarga de Contenedores es ideal para descargar diversos tipos de polvos y granulados.
- La válvula rotativa Zeppelin garantiza un efecto esclusa y una dosificación volumétrica precisa.
- Descarga desde sacos, contenedores o pequeñas tolvas hacia sistemas de transporte neumático.
- Unidad compacta y móvil, lista para operar con variador de frecuencia.

Características

- Exige pouco espaço para operação devido à sua construção compacta e robusta;
- Transporte facilitado por empilhadeira;
- Geometria de entrada e saída do material assegura uma alimentação suave;
- Defletor integrado à carcaça, sem obstruir a alimentação do material;
- Vazamento de ar mínimo em função da construção especial e das 10/12 câmaras de selagem;
- Fácil acesso aos acessórios, o que permite uma manutenção simples;
- Conexão fêmea tipo engate rápido para a descarga;
- Acionamento direto entre o motor e o equipamento.

Characteristics

- Small mounting area required due to compact and robust construction;
- Easily moved by forklift;
- Optimized inlet/outlet geometry ensures gentle product feeding;
- Housing includes integrated deflector baffles to prevent feeding obstructions;
- Minimal air leakage due to precision rotor design and 10/12 sealing chambers;
- Maintenance is simplified due to easily accessible components.
- Discharge via female quick coupling; Direct drive configuration.

Características

- Requiere poco espacio para su funcionamiento debido a su construcción compacta y robusta
- Fácil de transportar con carretilla elevadora;
- La geometría de entrada y salida del material asegura una alimentación suave;
- Deflector integrado en la carcasa que no obstruye el suministro de material;
- Fuga de aire mínima debido a la construcción especial y a las 10/12 cámaras de sellado;
- Acceso fácil a los accesorios, lo que permite un mantenimiento sencillo;
- Conexión hembra de enganche rápido para la descarga;
- Accionamiento directo entre el motor y la carcasa;
- Inversor de frecuencia opcional.

Designação | Designation | Designación

CDU 320 AC/GG SS

Rotor
S Aço inox
SS Aço inox / Stainless steel

Caraca / Housing / Cuerpo

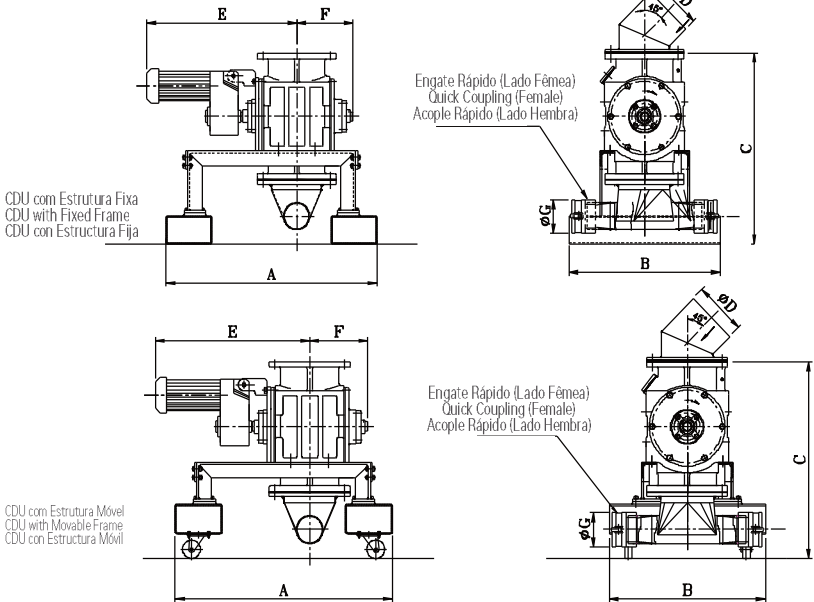
AC Alumínio com tratamento Hardcoat
Hardcoated aluminum
Aluminio con tratamiento Hardcoat
GG Ferro Fundido / Cast iron / Hierro fundido
SS Aço inox / Stainless steel / Acero inoxidable

Diâmetro do rotor (mm)
Rotor diameter (mm)
Diámetro del rotor (mm)

Válvula rotativa MDS padrão para diferença de pressão de até 1,5 bar (g), com estrutura fixa ou móvel.
Standard MDS rotary feeder for pressure difference up to 1.5 bar (g), with fixed or mobile frame.
Válvula rotativa MDS estándar para diferencia de presión de hasta 1,5 bar (g), con estructura fija o móvil.

Dimensional | Dimensionale

Dimensões principais (mm)
Main Dimensions (mm)
Dimensiones principales (mm)



Tamanho Size Tamaño	Rotor Volume (l)	ØD	A	B	C	E	F	ØG
CDU 200	5	6"	900	600	750	640	250	4"
CDU 250	11	8"	920	660	800	654	245	4"
CDU 320	20	10"	1000	800	960	700	300	5"

Todas as dimensões em milímetros.
All dimensions in millimeters.
Todas las dimensiones en milímetros.

Imagens | Images | Imágenes



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
São Bernardo do Campo, SP - Brasil - 09851-707
Tel. +55 11 4393-9400

jmb-info@zeppelin.com

zeppelin-la.com

