

BATCHPUMP

Transporte de pó abrasivo | Abrasive Powder Conveying
Transporte de polvo abrasivo



Aplicação

O Batchpump foi desenvolvido para o transporte pneumático de sólidos abrasivos. Sua estrutura compacta garante facilidade de posicionamento sob diversos equipamentos. Seu pequeno volume é compensado por um alto número de ciclos – 35 ciclos por hora – garantindo altas taxas de transporte, com instalação e operação simples.

Aplicación

The Batchpump was developed for the pneumatic conveying of abrasive solids. Its compact design ensures easy positioning under various types of equipment. Its small volume is compensated by a high number of cycles – 35 cycles per hour – ensuring high conveying rates, with straightforward installation and operation.

Application

El Batchpump fue desarrollado para el transporte neumático de sólidos abrasivos. Su estructura compacta garantiza facilidad de posicionamiento bajo diversos equipos. Su pequeño volumen se compensa con un alto número de ciclos – 35 ciclos por hora – asegurando altas tasas de transporte, con instalación y operación sencillas.

Características

- Equipamento compacto e robusto;
- Fabricado em aço carbono;
- Fácil operação e instalação;
- Transporta sólidos abrasivos;
- Opera em altas faixas de pressão;
- Baixo consumo de ar comprimido e energia;
- Baixa altura para caber sob o equipamento existente;
- Totalmente automatizado;
- Norma de segurança CE;
- Transporta pó abrasivo (em fase densa) em baixa velocidade;
- Aplicação em paralelo de múltiplos Batchpumps para operação contínua;
- Custos de investimento mais baixos e implantação em curto prazo;
- Pode ser instalado em série para múltiplos pontos de coleta de pó;
- Substituição do sistema de transporte (retrofit) sem grande remanejamento de tubos;
- Transporte sem poeira.

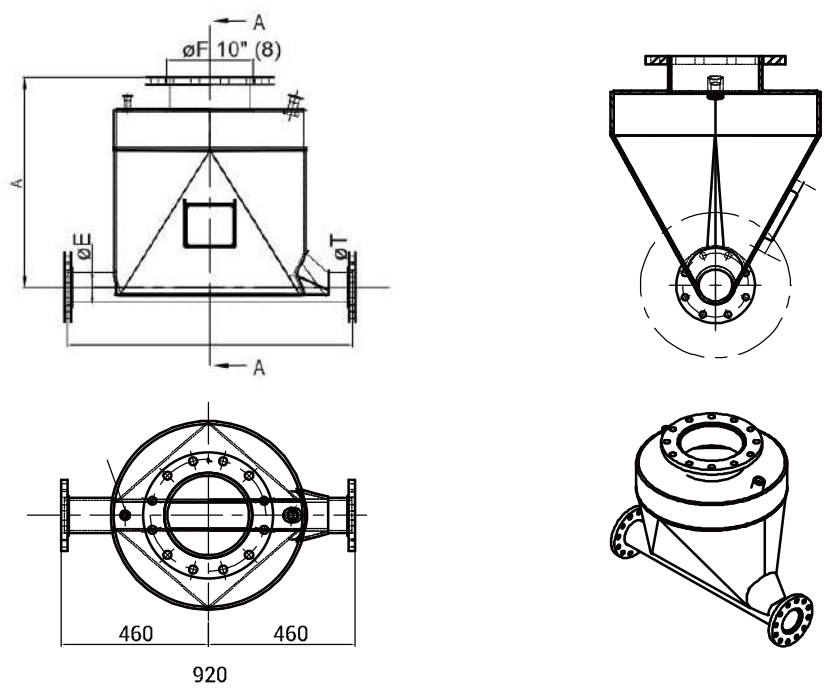
Characteristics

- Compact and robust equipment;
- Made of carbon steel;
- Easy operation and installation;
- Conveys abrasive solids;
- Operates at high pressure ranges;
- Low compressed air and energy consumption;
- Low height to fit under existing equipment;
- Fully automated;
- CE safety standard;
- Conveys abrasive powder (in dense phase) at low speed;
- Parallel application of multiple Batchpumps for continuous operation;
- Lower investment costs and short-term deployment;
- Can be installed in series for multiple powder collection points;
- Replacement of the conveying system (retrofit) without major pipe rerouting;
- Dust-free conveying.

Características

- Equipamiento compacto y robusto;
- Fabricado en acero al carbono;
- Fácil operación e instalación;
- Transporta sólidos abrasivos;
- Opera en altas bandas de presión;
- Bajo consumo de aire comprimido y energía;
- Baja altura para caber bajo el equipo existente;
- Totalmente automatizado;
- Norma de seguridad CE;
- Transporta polvo abrasivo (en fase densa) a baja velocidad;
- Aplicación en paralelo de múltiples Batchpumps para operación continua;
- Costes de inversión más bajos e implantación a corto plazo;
- Puede instalarse en serie para múltiples puntos de recolección de polvo;
- Sustitución del sistema de transporte (retrofit) sin gran reubicación de tuberías;
- Transporte sin polvo.

Dimensional | Dimensional | Dimensionale



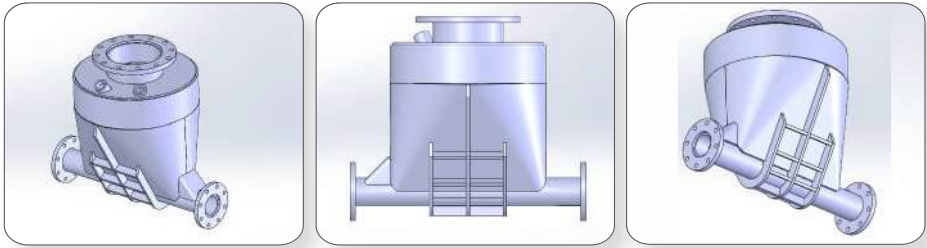
Capacidades | Capacities

BP	Vaso Solo Solo Vessel				Vaso em Série (4) Serial Vessel			
	A	ØE	t/h*	ØT	A	ØE	t/h*	ØT
BP-70	585	2 1/2"	2	2"	585	2 1/2"	4	3"
BP-100	685	3"	3	2 1/2"	685	3"	9	4"
BP-150	870	3"	4,5	3"	870	3"	13	4"
BP-200	1055	4"	6	4"	1055	4"	18	4"

*para 100m comprimento (calcário) | * to 100m length (limestone) | *para 100m longitud (calcário)

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

Modelo 3D | 3d Model



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

