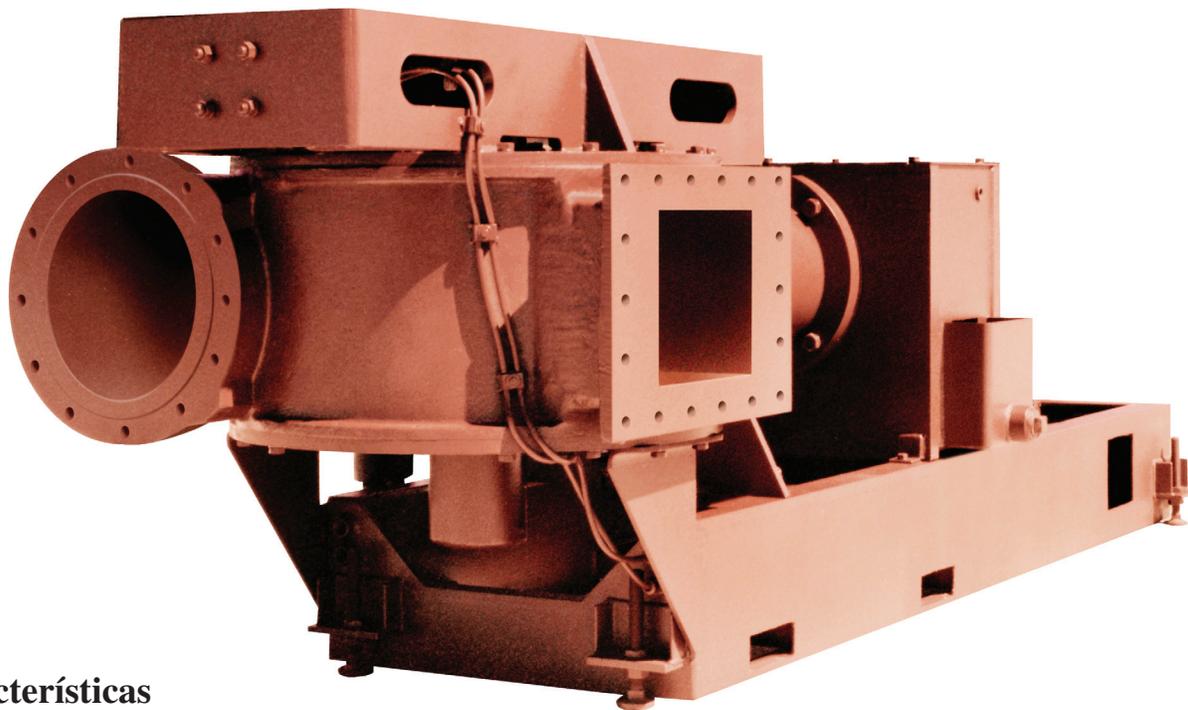


# THE DUPPS PUMP (BOMBA PISTÃO)



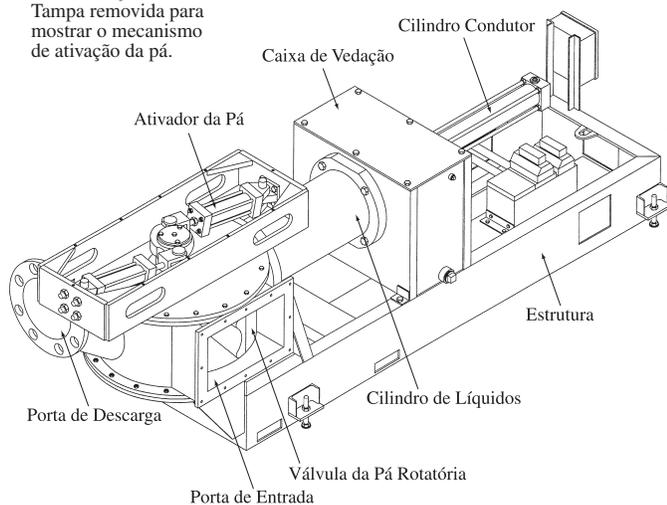
## Características

- Move até 31.760 kg/hora de subprodutos, incluindo restos de aves inteiras e ossos de boi previamente triturados.
- Bombeia material quente ou frio.
- Válvula auto-limpante e anti-entupimento.
- Sistema hidráulico com tecnologia de ponta.
- Pistão único.
- Controlador programável.
- Design simples e de baixa manutenção.
- Permite bombeamento dimensionado para alimentar ou descarregar material.
- Sem perda de pressão em velocidade baixa.
- Válvula de pá rotativa que oferece opções de posição de entrada.
- Incomparável sistema de caixa que evita a contaminação do produto.
- Cilindro com aspiração automática.
- Partes em contato com o produto construídas com materiais endurecidos e resistentes a desgaste.
- Um ano de garantia.
- Fabricada nos EUA pela empresa mais conceituada do ramo de graxaria.



# THE DUPPS PUMP (BOMBA PISTÃO) COMPONENTES PRINCIPAIS

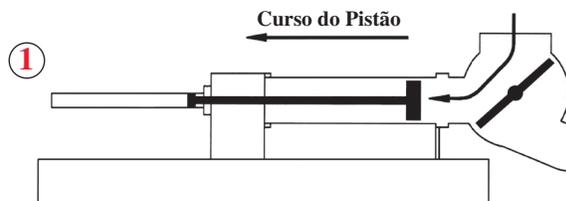
**OBSERVAÇÃO:**  
Tampa removida para mostrar o mecanismo de ativação da pá.



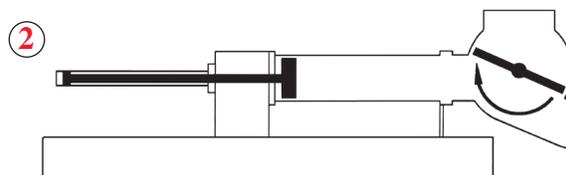
O sistema de força hidráulico contém o propulsor e o sistema de controle do cilindro condutor e da válvula da pá rotatória.



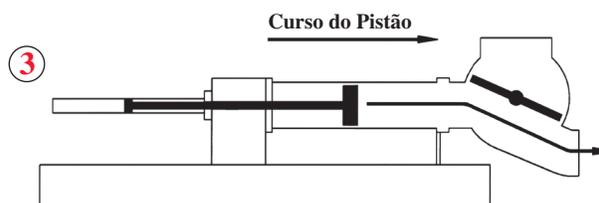
## CICLO DE FUNCIONAMENTO



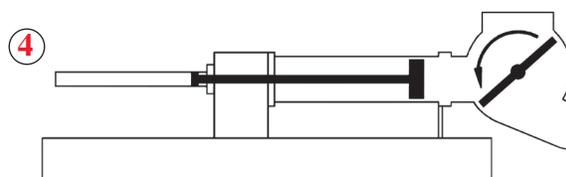
**Admissão** — A válvula da pá rotatória está na posição de entrada. O pistão puxa o material através da porta de entrada para encher o cilindro de bombeamento.



**Rotação da pá** — Assim que a admissão for finalizada, a válvula da pá rotatória gira até a posição de descarga.



**Descarga** — O pistão avança, empurrando o material pelo corpo da válvula e para fora dela através da porta de descarga.



**Rotação da pá** — A válvula da pá rotatória gira de volta à posição de entrada. O ciclo recomeça quando o pistão começa a recolher-se para dentro do cilindro de bombeamento.

## ESPECIFICAÇÕES

TAMANHO DA BOMBA		CAPACIDADE*		MOTOR		PORTA DE SUÇÃO		PORTA DE DESCARGA		PRESSÃO DE DESCARGA	
in.	mm	lbs/hr.	kg/hr.	HP	kw	in.	mm	in.	mm	P.S.I.	BAR
12	305	47,000	21,325	50	37.3	12 x 20	305 x 508	12	305	Up to 150	10.3
16/12	406	70,000	31,760	50	37.3	12 x 20	305 x 508	12	305	Up to 150	10.3

\* As capacidades são para matérias-primas dimensionadas.



**The Dupps Company • Germantown, Ohio, EUA**

Telephone: 937/855-6555 • Fax: 937/855-6554 • E-mail: info@dupps.com

Visite [www.dupps.com](http://www.dupps.com) para obter descrições completas dos sistemas, equipamentos e serviços líderes mundiais em reciclagem de proteínas.

Ou contate nosso parceiro local

**Automac Automação Ltda**

[www.automacautomacao.com.br](http://www.automacautomacao.com.br) • Telephone: 55 11 4823 5335

Devido a melhorias constantes de produto, os dados mostrados aqui estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Entre em contato com a The Dupps Company para obter as mais recentes especificações.