

Triturador - Muffin Monster™ 40002 – Série para canal aberto

SULZER

O Muffin Monster 40002 se destaca em aplicações de trituração úmida e seca. Ele protege bombas e outros equipamentos sensíveis, triturando até os mais difíceis sólidos de efluentes. Seu potente projeto de baixa velocidade e alto torque com dois eixos fragmenta os sólidos mais difíceis.

Construção

- Configuração em canal aberto
- Pilha de cortadores do triturador com altura de 450 mm a 800 mm
- Cortadores de aço temperado (padrão), 190 mm de diâmetro
- Alojamentos de ferro dúctil
- Eixos de aço temperado, 64 mm, sextavados
- Selos mecânicos com faces de carboneto de tungstênio, pressão de trabalho a seco máxima de 10,3 bar
- Disponível com opção para canal ou estrutura para montagem em parede para uma fácil instalação

Desempenho

- Vazões até 477 m³/h

Aplicações

- Estações de bombeamento
- Sistemas de coleta
- Estruturas de entrada no tratamento de efluentes
- Descarga de instalações particulares no sistema de esgoto municipal
- Proteção de sistemas de esgoto prisionais
- Trituração e maceração de resíduos industriais úmidos

Triturador Monster Renew

Em vez de reparar um triturador desgastado, escolha uma unidade Monster Renew. A Sulzer fornece um novo cartucho de triturador manufaturado na fábrica para substituir o cartucho desgastado. Remova o motor e o redutor da unidade desgastada, instale o motor e o redutor na unidade Monster Renew e instale o novo conjunto no lugar da unidade antiga. Benefícios:

- Redução do tempo de inatividade operacional
- Troca rápida
- Todas as peças são novas
- Momento ideal para atualizar a unidade
- Garantia total de fábrica para o cartucho de triturador Monster Renew

Cortadores de triturador Muffin Monster

Quantidade de dentes	Espessura	Material
11 dentes	11 mm	Aço temperado



Grupo motor do Muffin Monster

- Potência de 7,5 kW
- Motores à prova de explosão e imersíveis disponíveis como opcionais
- Redutor 35:1, projeto cicloidal

Opções de estrutura do Muffin Monster

- Trituradores adaptáveis para fácil instalação
- Estruturas de canal que se adaptam à maioria dos tipos de canal
- Estruturas de parede para montagem em paredes lisas ou curvas
- Construção em aço inoxidável 304 ou 316
- Trilhos para fácil instalação e manutenção

Controlador Muffin Monster

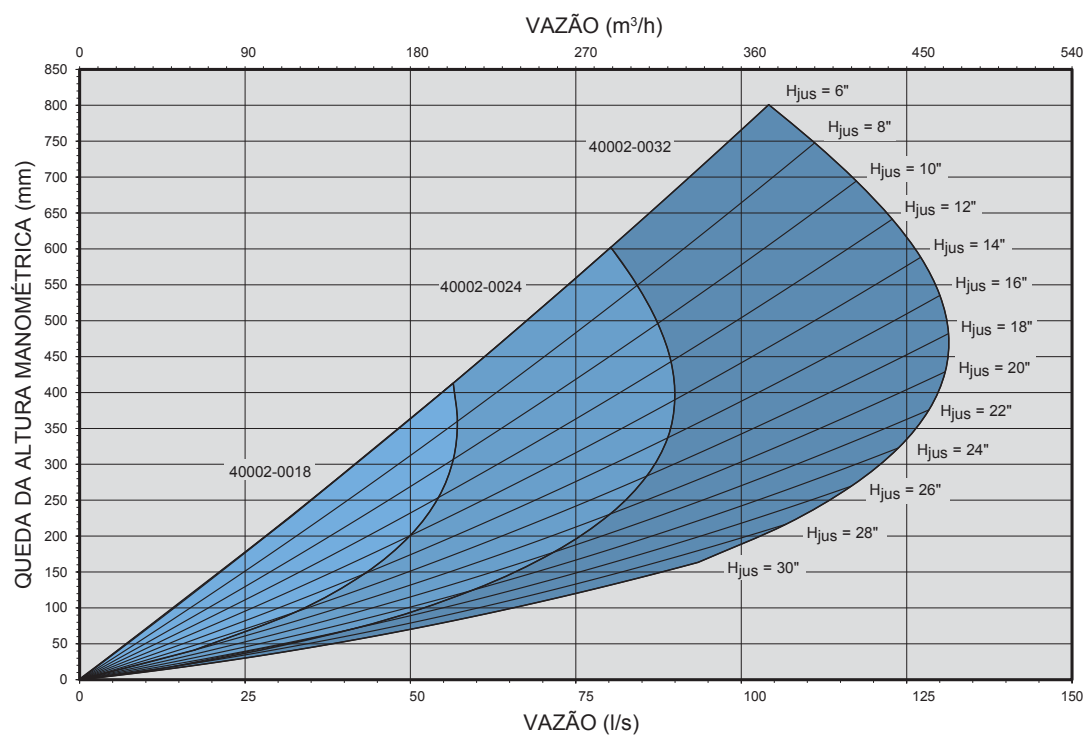
- Assegura a máxima capacidade de trituração com o mínimo de paradas
- Projetado e programado para o motor especificado

Materiais do triturador Muffin Monster

Componente	Padrão
Alojamentos	Ferro dúctil
Cortadores	Aço temperado
Eixos	Aço temperado
Selos mecânicos	Faces de carboneto de tungstênio
Juntas	Viton

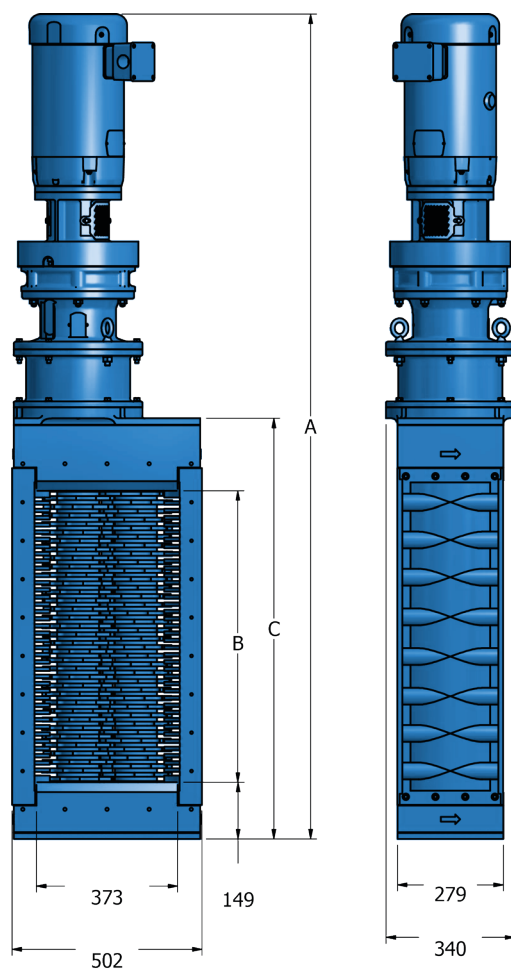
Para receber orientações durante a seleção de um Muffin Monster 40002, entre em contato com a Sulzer.

Curvas de desempenho



H_{jus} = altura manométrica a jusante

Dimensões (mm)



Modelo em canal aberto	Vazão ¹ - m ³ /h	Perda de carga - mm	Dimensões padrão ² - mm				Peso líquido aproximado - kg
			A (IP55)	A (IP68)	B	C	
40002-0018	207	203	1704	1816	457	768	533
40002-0024	327	406	1882	1994	610	946	619
40002-0032	477	457	2050	2162	813	1114	708

1. Vazão baseada em condições ideais do canal. Consulte a fábrica para análise da aplicação.

2. Dimensões máximas do acionamento, baseadas numa unidade com acionamento de 7,5 kW. Eixos de acionamento prolongados disponíveis mediante solicitação.

