

Broyeur en canal ouvert Muffin Monster™ 40002

SULZER

Le Muffin Monster 40002 convient particulièrement aux applications de broyage à sec et à l'état humide. Il protège les pompes et autres équipements sensibles en broyant les solides des eaux usées les plus résistants. Sa conception puissante, à double arbre vitesse lente et couple élevé, déchiquette les solides les plus durs.

Construction

- Configuration en canal ouvert
- Hauteur de la chambre de coupe de 450 mm à 800 mm
- Couteaux en alliage d'acier trempé (standard), diamètre 190 mm
- Bâti en fonte ductile
- Arbre en acier trempé, 64 mm hexagonal
- Faces de garniture en carbure de tungstène, 10.3 bars de pression de service maximale
- S'adapte à un canal ou à un châssis mural pour une installation aisée

Performance

- Débits jusqu'à 477 m³/hr

Applications

- Stations de pompage
- Systèmes de collecte
- Postes de tête de station
- Refoulement d'installation privée vers le réseau d'assainissement municipal
- Protection du système d'assainissement dans le milieu carcéral
- Broyage et macération des déchets humides industriels

Broyeur Monster Renew

Au lieu de réparer un broyeur usé, choisissez une unité Monster Renew. Sulzer fournit une nouvelle cartouche de broyeur, fabriquée en usine, pour remplacer la cartouche de broyeur usée. Veuillez retirer le moteur et le réducteur de l'unité usée, puis installer le nouvel ensemble dans la nouvelle unité. Les avantages principaux incluent:

- Une durée d'immobilisation réduite
- Un délai d'exécution rapide
- De toutes nouvelles pièces
- Une garantie usine sur la cartouche du broyeur Monster Renew

Couteaux broyeur Muffin Monster

Nombre dents	Epaisseur	Matériau
11 dents	11 mm	Alliage acier trempé



Moteur Muffin Monster

- D'une puissance de 7.5 kW
- Moteurs ATEX et IP 68 disponibles en option
- Réducteur 35:1, conception cycloïdale

Options châssis Muffin Monster

- Adaptable aux broyeurs pour une installation aisée
- Châssis s'adaptant à la plupart des types de canaux
- Châssis muraux à monter sur des murs plats ou ronds
- Construction en acier inoxydable type 304 ou 316
- Rails de guidage pour une installation et une maintenance aisées

Contrôleur Muffin Monster

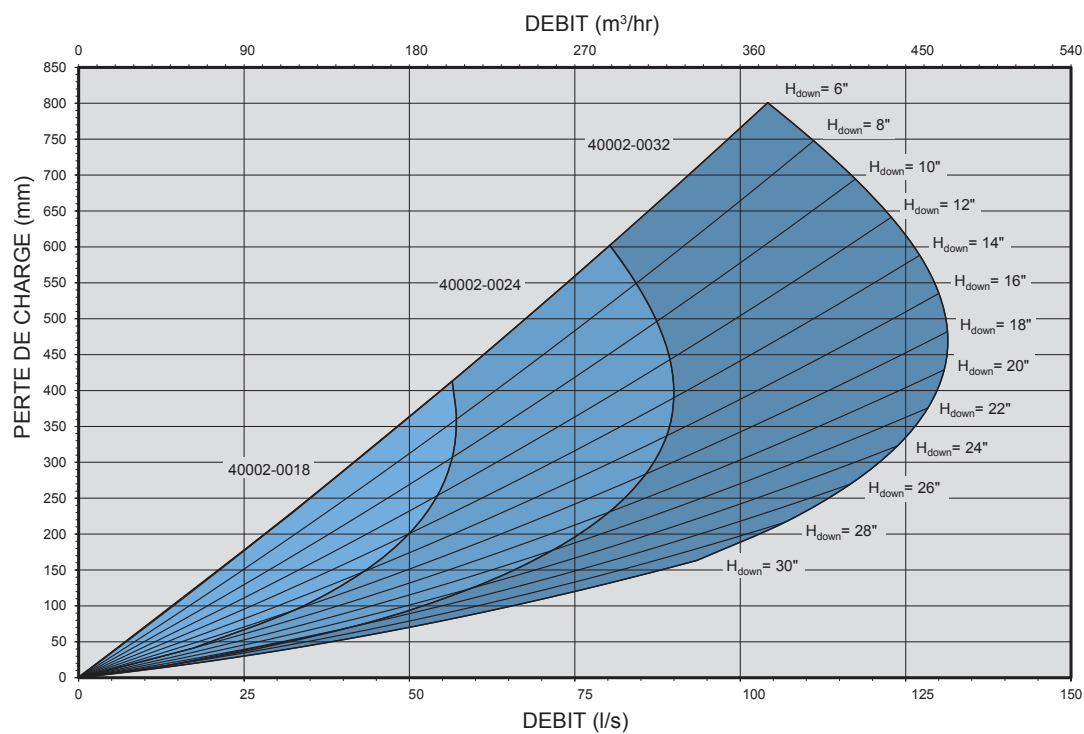
- Assure une capacité maximale de broyage avec un minimum d'arrêt
- Conçu et programmé pour un moteur spécifié

Matériaux broyeur Muffin Monster

Pièce	Standard
Bâti	Fonte ductile
Couteaux	Alliage acier trempé
Arbre	Alliage trempé hexagonal
Garniture mécanique	Faces en carbure de tungstène
Joint	Viton

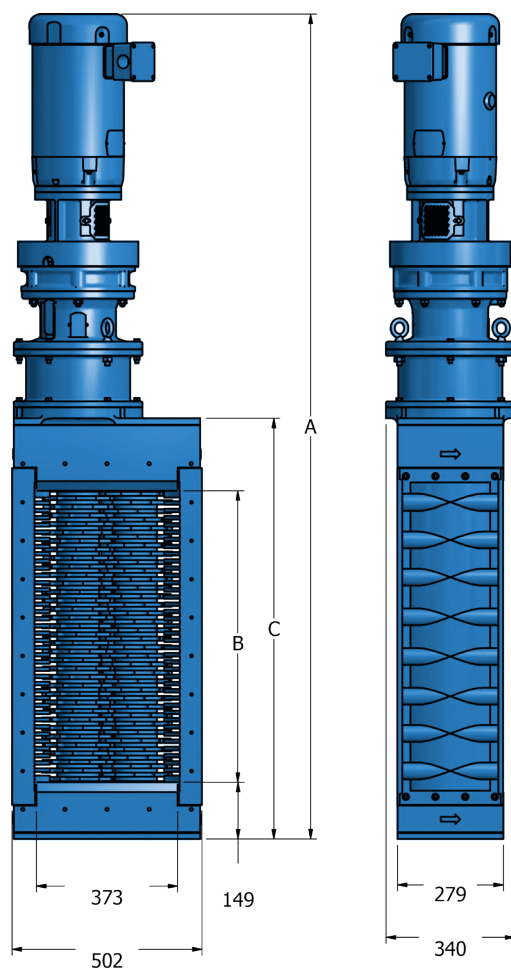
Pour une aide à la sélection d'un broyeur Muffin Monster 40002, veuillez contacter Sulzer.

Modèle 40002



H_{down} = perte de charge

Dimensions (mm)



Modèle canal ouvert	Débit ¹ - m ³ /hr	Perte de charge - mm	Dimensions standard ² - mm				Poids net approximatif - 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. Débit basé sur des conditions optimales. Consultez Sulzer pour l'analyse de l'application.

2. Dimensions maximales basées sur une unité d'une puissance de 7.5 kW.

Codification modèle broyeur en canal ouvert Muffin Monster 40002

Famille produit	Broyeur de réduction des solides d'eaux usées	Q																	
Famille broyeur	Muffin Monster 40K		4																
Configuration broyeur	Nouvelle unité avec moteur (spécifié séparément)			2															
	Unité Monster Renew				E														
	Unité Monster Renew avec entretoise					F													
Hauteur pile de couteaux	450 mm (18 pouces)					L													
	600 mm (24 pouces)						M												
	800 mm (32 pouces)							N											
Information bride	Non applicable								X	X									
Matériau couteau	Alliage acier trempé										1								
Couteau	11 dents, 11 mm épaisseur											F	4						
Matériau & couleur corps	Fonte bleue													S					
Matériau joints & garnitures	Garnitures toute résistance & joints Viton														V				
Information tambour	Non applicable																X	X	
Configuration moteur	Accouplement direct																		S
Exemple	40002-0032	Q	4	2	N	X	X	1	F	4	S	V	X	X	S				

Moteurs Muffin Monster

Puissance	Tension	Type de protection	Code modèle moteur
7.5 kW TEFC	400V, 3-phase, 50 Hz	IP55	QF1435B2R
7.5 kW TEFC	400V, 3-phase, 50 Hz	IP55 pour ATEX (Ex d IIC T4)	QF2435B2R
7.5 kW Immergé	400V, 3-phase, 50 Hz	IP68 pour ATEX (Ex de IIB T4)	QF3435B1R

Contrôleur Muffin Monster

Type moteur broyeur	Code du modèle pour boîtier armoire de commande IP65	
	Matériau acier doux revêtu	Matériau en acier inoxydable
7.5 kW IP55	QN1P45XXX	QN1S45XXX
7.5 kW IP68	QN2P45XXX	QN2S45XXX