

Triturador de canal Muffin Monster™ 4002

SULZER

El triturador Muffin Monster 4002 es óptimo para aplicaciones de trituración tanto con agua como en seco. Protege las bombas y otros equipos al triturar los sólidos que generan más problemas. Su robusto diseño, de doble eje, baja velocidad y alto par consigue cortar los sólidos más resistentes.

Construcción

- Configuración para instalación en canal
- Altura del bloque de cuchillas de 450 a 800 mm
- Cuchillas en aleación de acero endurecido (estándar), discos de 190 mm
- Alojamiento en fundición dúctil
- Ejes hexagonales en aleación de acero endurecido, 64 mm
- Juntas mecánicas con las caras en carburo de tungsteno, presión máx. de trabajo 10,3 bar
- Disponible con soportes a medida para fácil instalación en pared o canal

Capacidad

- Caudales hasta 477 m³/h

Aplicaciones

- Estaciones de bombeo
- Redes de saneamiento
- Bombeos de cabecera en plantas de tratamiento de agua residual
- Descarga de residuos de instalaciones privadas a la red municipal de alcantarillado
- Protección del sistema de recogida de aguas residuales en, por ej., centros penitenciarios, hospitales
- Trituración y maceración de sólidos en agua residual industrial

Unidad de sustitución Monster Renew

Posibilidad de sustituir el bloque triturador desgastado por una unidad nueva en lugar de proceder a su reparación. Sulzer suministra un cartucho nuevo y completo de fábrica para reponer el desgastado. Se retira el cartucho del sistema, se separan el motor y la reductora y se conectan a la unidad nueva. Beneficios:

- Minimiza el tiempo de parada del servicio
- Rapidez de actuación
- Piezas nuevas
- Oportunidad de mejora del equipo
- Garantía de fábrica de la unidad de sustitución

Cuchillas del triturador

Número de dientes	Grosor	Material
11	11 mm	Aleación de acero endurecido



Motor

- Potencia 7,5 kW
- Motores eléctricos sumergibles y antideflagrantes disponibles como opción
- Reductora de diseño cicloidal, ratio de reducción 35:1

Soportes

- Soportes a medida para facilitar la instalación del triturador
- Adaptación a la mayoría de canales
- Posibilidad de montaje sobre pared plana o redondeada
- Construcción en acero inoxidable AISI 304 ó 316
- Sistema de guiadera para instalación y mantenimiento fácil y rápido

Controlador

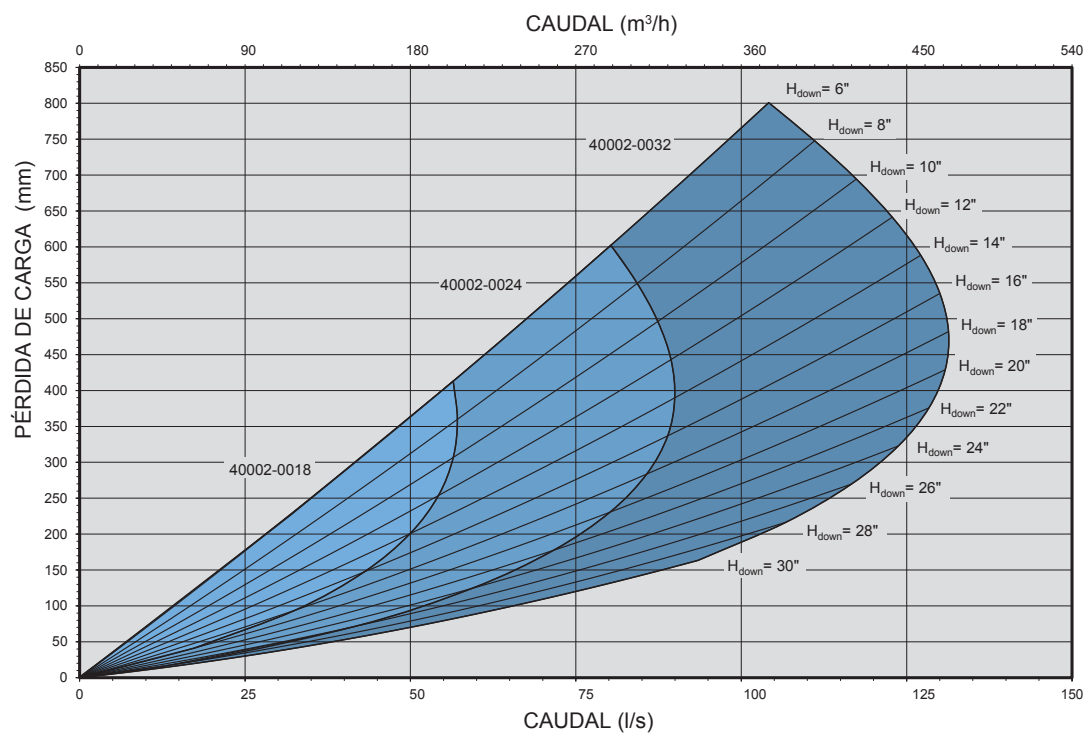
- Garantiza la máxima capacidad de trituración con las mínimas paradas
- Diseñado y programado específicamente para cada motor

Materiales

Elemento	Estándar
Alojamientos	Fundición dúctil
Cuchillas	Aleación de acero endurecido
Ejes	Aleación de acero endurecido
Juntas mecánicas	Caras en carburo de tungsteno
Juntas planas	Viton

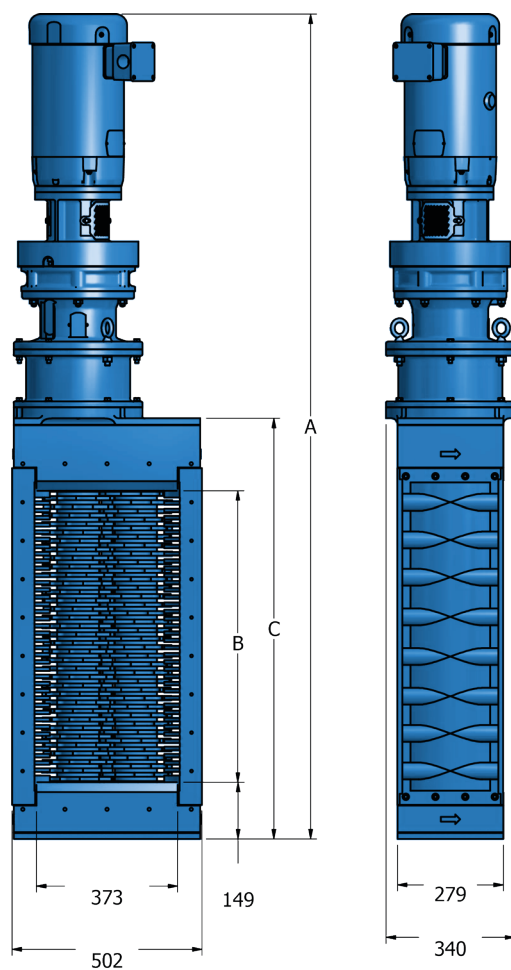
Soliciten asesoramiento a Sulzer para la selección del modelo más adecuado.

Curvas características



H_{down} = altura aguas abajo

Dimensiones (mm)



Modelo de canal	Caudal ¹ - m ³ /h	Pérdida de carga - mm	Dimensiones estándar ² - mm				Peso neto aprox. - 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. Caudal basado en condiciones de canal óptimas. Consulte su caso con Sulzer

2. Dimensiones máximas para equipo con motor de 7,5 kW. Ejes de mayor longitud disponibles a petición.

Código del modelo de triturador Muffin Monster 4002

Familia de producto	Triturador para la reducción de sólidos	Q																				
Familia de triturador	Muffin Monster 40K		4																			
Configuración del triturador	Equipo nuevo con motor (especificado por separado)			2																		
	Unidad de sustitución Monster Renew				E																	
	Unidad de sustitución Monster Renew con carrete					F																
Altura del bloque de cuchillas	450 mm (18 pulgadas)											L										
	600 mm (24 pulgadas)												M									
	800 mm (32 pulgadas)													N								
Tipo de brida	No aplica													X	X							
Material de las cuchillas	Aleación de acero																			1		
Cuchillas	11 dientes, 11 mm espesor																			F	4	
Material y color carcasa exterior	Fundición gris, azul																				S	
Juntas mecánicas y planas	Juntas mecánicas de alta resistencia en carburo de tungsteno / Juntas planas en Viton																				V	
Información del tambor	No aplica																				X	X
Configuración del accionamiento	Accionamiento único																					S
Ejemplo	40002-0032	Q	4	2	N	X	X	1	F	4	S	V	X	X	S							

Motores disponibles

Potencia	Tensión	Tipo de Protección	Código modelo de motor
7.5 kW TEFC	400V, trifásico, 50 Hz	IP55	QF1435B2R
7.5 kW TEFC	400V, trifásico, 50 Hz	IP55 para ATEX (Ex d IIC T4)	QF2435B2R
7.5 kW sumergible	400V, trifásico, 50 Hz	IP68 para ATEX (Ex de IIB T4)	QF3435B1R

Controladores disponibles

Modelo del triturador	Código del modelo para cuadro eléctrico con envolvente IP65	
	Acero dulce con imprimación en polvo	Acero inoxidable
7.5 kW IP55	QN1P45XXX	QN1S45XXX
7.5 kW IP68	QN2P45XXX	QN2S45XXX