

Kvarn – 30005 Muffin Monster™ – Kanalbyggs

SULZER

30005 Muffin Monster avloppskvarn är konstruerad för att skydda pumpar och annan utrustning genom att mala sönder allt slags avfall i avloppsvattnet. Den lågvarviga och dubbelaxlade konstruktionen sönderdelar avfall som brukar orsaka problem i avloppsnät.

Konstruktion

- Utförande för kanalbyggs
- Knivstapelhöjder från 300 mm till 1500 mm
- Knivhjul av härdat stål 120 mm diameter
- Hölje av segjärn
- Sexkantsaxlar av härdat specialstål, 50 mm
- Mekaniska axeltätningar av tungstenkarbid, max 10,3 bar arbetstryck
- Kan fås med kanal- eller väggmonterad ram för enkel installation

Prestanda

- Flöden upp till 1277 m³/tim

Användningsområden

- Pumpstationer
- Avloppssystem
- Vattenreglering i reningsverk
- Privata avlopp till kommunala nät
- Skydd för avlopp på anstalter
- Malning och sönderdelning av industriellt våtavfall

Monster utbytesenhet

I stället för att byta ut en avloppskvarn kan du välja att renovera enheten. Sulzer levererar en ny fabriksstillverkad knivkassett för att ersätta den utslitna kassetten. Det är bara att demontera motorn och reducereväxeln från den utslitna enheten, montera motorn och reducereväxeln på den nya Monster-utbytesenheten. Installera sedan den nya enheten. Fördelar:

- Minimalt driftstopp
- Kortare avbrottsstid
- Helt nya delar
- Bra tillfälle att uppgradera
- Fabriksgaranti på Monster utbytesenhet



Muffin Monster motor

- 2,2 kW standard, 4,0 kW tillval
- Motorer kan fås i explosionssäkert och drickbart utförande
- 25:1 reducereväxel, cykloidkonstruktion

Muffin Monster ramalternativ

- Anpassade kvarnar för enkel installation
- Kanalramar som passar de flesta kanaltyper
- Väggramar för montering på platta eller runda väggar
- Rostfritt stål 304 eller 316 i stålkonstruktionen
- Styrskenor för enkel installation och underhåll

Muffin Monster styrenhet

- Säkerställer maximal malningsprestanda med minimal igensättning
- Konstruerad och programmerad för specificerad motor

Muffin Monster avloppskvarnar

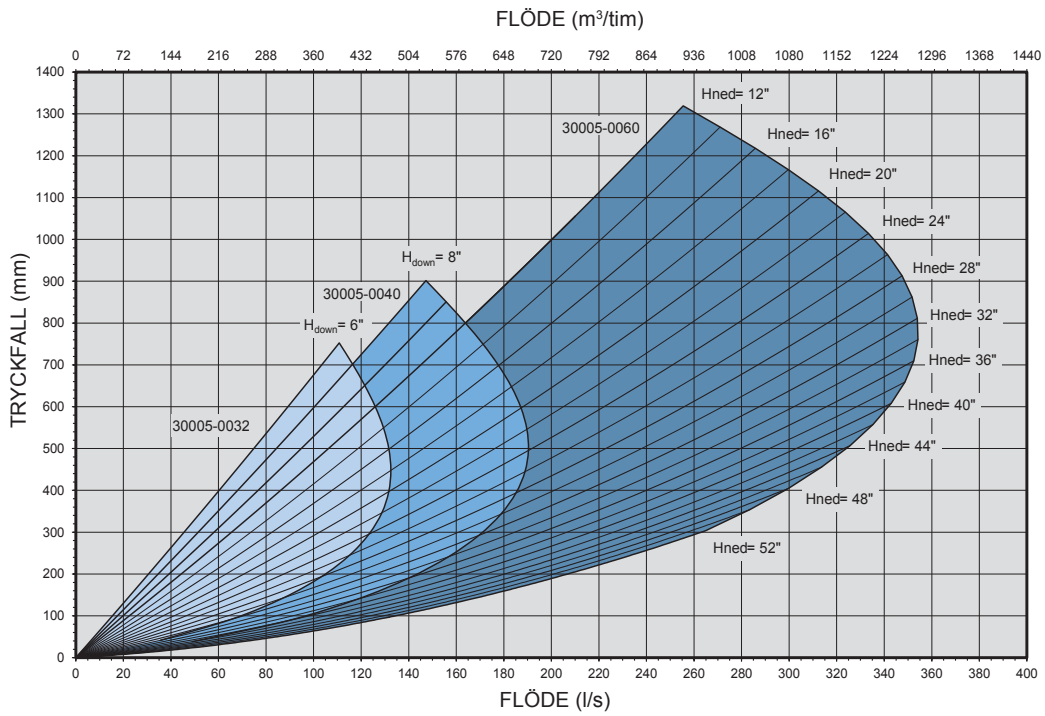
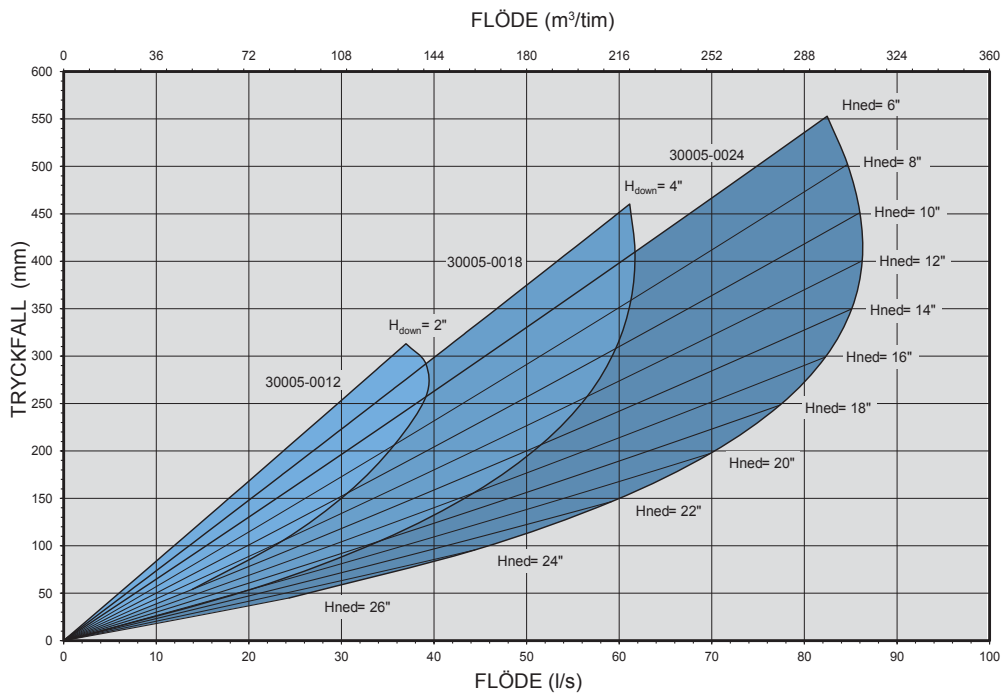
Antal tänder	Tjocklek	Material
7-tänder	11 mm	Härdat specialstål
11-tänder	8 mm	Härdat specialstål
17-tänds Wipes Ready®	11 mm	Härdat specialstål

Muffin Monster material

Del	Standard
Hus	Segjärn
Knivhjul	Härdat specialstål
Axlar	Härdat specialstål
Mekaniska tätningar	Tungstenkarbid
Packningar	Viton

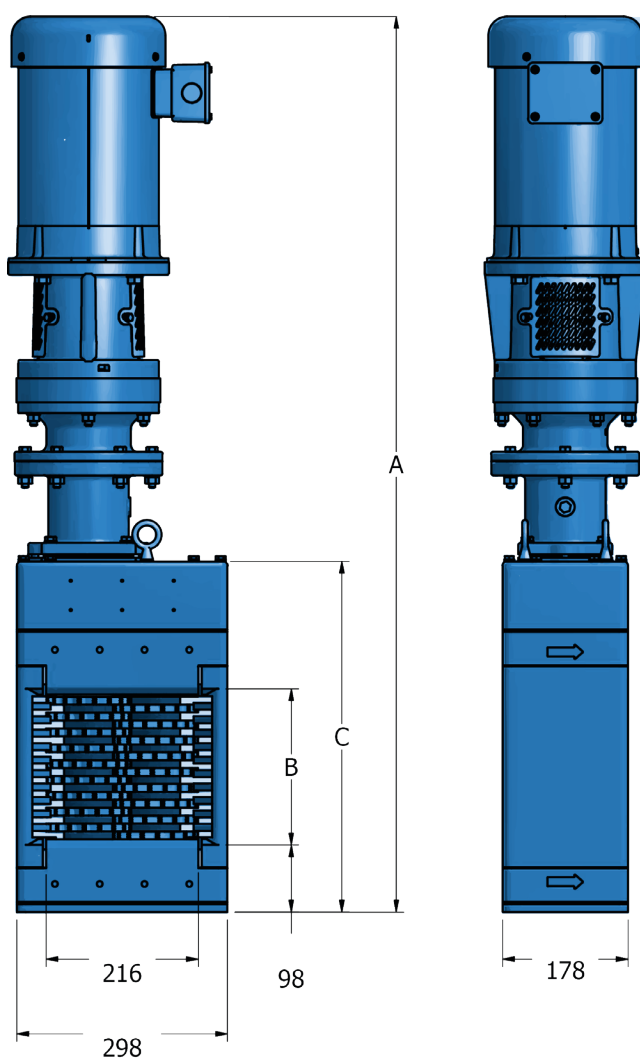
För hjälp med val av 30005 Muffin Monster, vänligen kontakta Sulzer.

Prestandakurvor



H_{down} = downstream head

Mått (mm)



Utförande för kanalbyggnad	Flöde ¹ - m ³ /tim	Tryckfall - mm	Standarddimensioner ² - mm				Ungefärlig nettovikt - kg
			A (IP55)	A (IP68)	B	C	
30005-0012	141	290	1307	1411	305	600	186
30005-0018	223	405	1456	1560	457	749	211
30005-0024	311	405	1602	1706	609	895	236
30005-0032	477	445	1799	1903	813	1092	263
30005-0040	686	495	2002	2106	1016	1295	295
30005-0060	1277	760	2474	2720	1524	1813	383

1. Flöde baserat på optimala förhållanden i kanal. Rådgör med fabriken för analys av tillämpning.

2. Angivna motorspecifikationer är ett maximum baserat på en enhet med 3,7 kW drivning.

