

Muffin Monster™ 30004T

Ausführung Rohrleitungs- zerkleinerer

SULZER

Die 30K-Serie Muffin Monster Zerkleinerer wurde entwickelt, um Pumpen und andere Ausrüstung zu schützen, indem sie selbst hartnäckigste Abwasserstoffe zerkleinert. Mit zwei rotierenden Wellen, geringer Drehzahl und hohem Drehmoment zerkleinern sie auch zähe Feststoffe, die normalerweise in der Abwasseraufbereitung Probleme verursachen.

Beschreibung

- Rohrleitungsausführung
- Rohrlungsdurchmesser DN 100 bis DN 300
- Schneidräder aus gehärtetem legiertem Stahl. Durchmesser der Schneidräder 120 mm
- Gehäuse aus duktilem Gusseisen
- Gehärtete Wellen aus legiertem Stahl, 50 mm Sechskant
- Gleitringdichtungen mit Gleitflächen aus Wolframcarbid, 10,3 bar maximaler Betriebsdruck
- Problemloser Wechsel der Austauschschneidräder in der Rohrleitung

Kapazität

- Durchflussmenge bis zu 556 m³/h

Anwendungen

- Schlammkreisläufe
- Pumpstationen
- Entsorgung privater Anlagen in das kommunale Abwassersystem
- Kanalisationsschutz von Gefängnissen, Einkaufszentren und Bürogebäuden
- Zerkleinerung industrieller Nassabfälle

Monster Austausch Zerkleinerer

Alternativ zur Reparatur eines abgenutzten Zerkleinerers steht eine Monster Austauscheinheit zur Auswahl. Sulzer bietet eine neue, werksseitig hergestellte Austauscheinheit, die ihre abgenutzten Schneidräder ersetzt. Demontieren Sie Motor und Getriebe von der abgenutzten Einheit. Befestigen Sie den Motor und das Getriebe an der neuen Monster Austauscheinheit und installieren Sie die neue Baugruppe anstelle der abgenutzten Einheit. Es ergeben sich folgende Vorteile:

- Minimiert Betriebsunterbrechungen
- Schneller Austausch
- Ausschließlich Neuteile
- Gute Möglichkeit für ein Upgrade der Einheit
- Volle Werksgarantie auf die Austauscheinheit

Muffin Monster Schneidräder

| Anzahl Zähne | Stärke | Werkstoffe |
|-----------------|--------|------------------|
| 11 | 8 mm | Gehärteter Stahl |
| 13 | 5,5 mm | Gehärteter Stahl |
| 17 Wipes Ready™ | 11 mm | Gehärteter Stahl |



Motor und Getriebe

- Standard: 2,2 kW Motor (IP55), Option: 4,0 kW Motor (IP55)
- Optional in explosionsgeschützter Ausführung (IP55) und als Tauchmotor (2,2 kW und 3,7 kW in IP68) erhältlich
- Untersetzung 25:1, Zykloidgetriebe (Exzentergetriebe)

Muffin Monster Steuerung

- Gewährleistet maximale Betriebssicherheit
- Speziell entwickelt und programmiert für den jeweiligen Motor

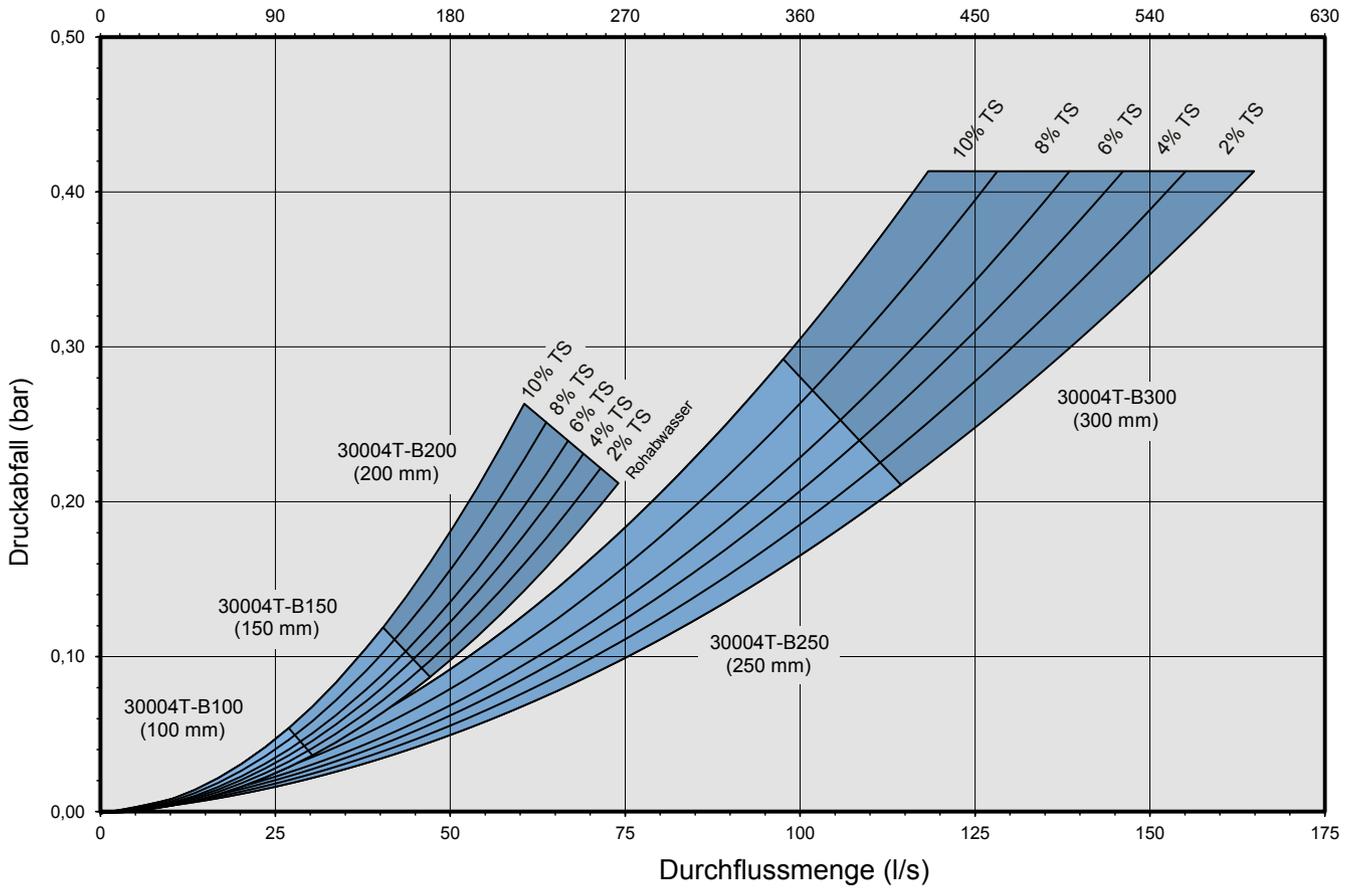
Muffin Monster Zerkleinerer Werkstoffe

| Beschreibung | Standard |
|-------------------|--------------------------------|
| Gehäuse | Duktiler Gusseisen |
| Schneidräder | Gehärteter Stahl |
| Wellen | Gehärteter Stahl |
| Gleitringdichtung | Gleitflächen aus Wolframcarbid |
| Dichtungen | Viton |

Wenden Sie sich bei der Auswahl eines Muffin Monsters an Sulzer.

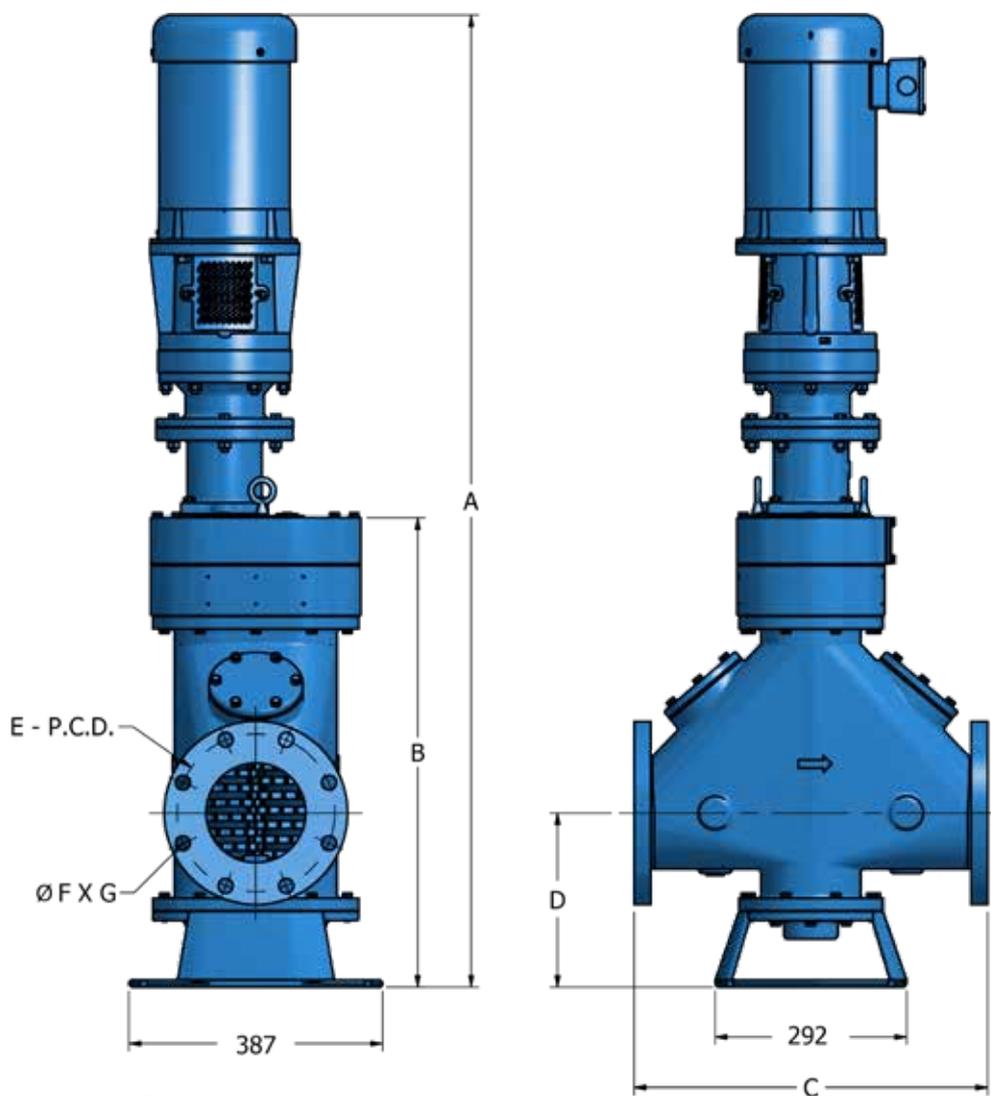
Modell 30004T

Durchflussmenge (m³/h)



TS = gelöste Feststoffe

Baumaße (mm)



E = Lochkreisdurchmesser (PN16)

| Rohrleitungsmodell | Durchflussmenge* [m³/h] | Rohrleitungsdurchmesser [DN] | Druckabfall [bar] | Standardabmessungen** [mm] | | | | | Flanschmaße [mm] | | | Nettogewicht (mit IP55 Motor) [kg] |
|--------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------|------|-----|-----|---------------------|----------|----|--|
| | | | | A (IP55) | A (IP68) | B | C | D | E | F | G | |
| 30004T-B100 | 102 | 100 | 0,04 | 1425 | 1529 | 718 | 483 | 238 | 180 | 19 (M16) | 8 | 255 |
| 30004T-B150 | 159 | 150 | 0,08 | 1425 | 1529 | 718 | 534 | 264 | 240 | 23 (M20) | 8 | 254 |
| 30004T-B200 | 250 | 200 | 0,21 | 1425 | 1529 | 718 | 584 | 238 | 295 | 23 (M20) | 12 | 258 |
| 30004T-B250 | 386 | 250 | 0,20 | 1717 | 1821 | 1010 | 686 | 313 | 355 | 28 (M24) | 12 | 358 |
| 30004T-B300 | 556 | 300 | 0,40 | 1717 | 1821 | 1010 | 787 | 337 | 410 | 28 (M24) | 12 | 367 |

*Der Zerkleinerer in Rohrleitungsausführung wird auf die Saugseite der Pumpe eingebaut. Kontaktieren Sie uns, wir prüfen die Einsatzmöglichkeit.

** Maximale Abmessungen basieren auf einem Gerät mit 4,0 kW Motornennleistung.

