

N.MAC™

Doppelwellen-Zerkleinerer

Rohrleitungs- und Kanal-Einbau

Der Doppelwellen-Zerkleinerer N.Mac™ zerkleinert grobe und feste Störstoffe in flüssigen Medien. Er ist ideal für unterschiedlichste Anwendungen von der Abwasserbehandlung, über Substrate für Biogasanlagen bis hin zu Speise- und Obstresten. Die verschiedenen Gehäuseausführungen gestatten den Einbau in Abwasserkanäle ebenso wie in Rohrleitungssysteme um die Verstopfung der Rohre zu verhindern und nachgeschaltete Geräte, wie beispielsweise Pumpen, zu schützen.

Aufbau

- Gehäuse für Rohrleitungs- und Kanal-Einbau
- Doppelwellentechnologie zur Zerkleinerung von Feststoffen
- Energieeffiziente 2,2 kW-Ausführung (und 3 kW)
- Geringe Drehzahl der Messer bei hohem Drehmoment (Untersetzung 1:29)
- Sechskantwellen aus gehärtetem Stahl
- Standard-Messer-Konfiguration mit 7/7 Zähnen
- Optionale Steuerung mit Drehrichtungsumkehr zur Absicherung bei Blockaden

Die wichtigsten Einsatzbereiche

- Biogasanlagen
- Landwirtschaft
- Schlacht- und Recyclinghöfe
- Konservenfabriken
- Großküchen
- Zuckerfabriken

Ihre Vorteile

- Schock-Absorptionstechnologie
- Gleitringdichtung mit Quench
- Modularer Aufbau der Messerblöcke
- Optionaler Reinigungskamm für faserige Materialien
- Seitenschienen für erhöhte Effizienz (Durchfluss und Schneidleistung)
- Optional verlängerte Welle für Kanal-Ausführungen



N.Mac™ 150I



N.Mac™ 50C



N.Mac™ 120C



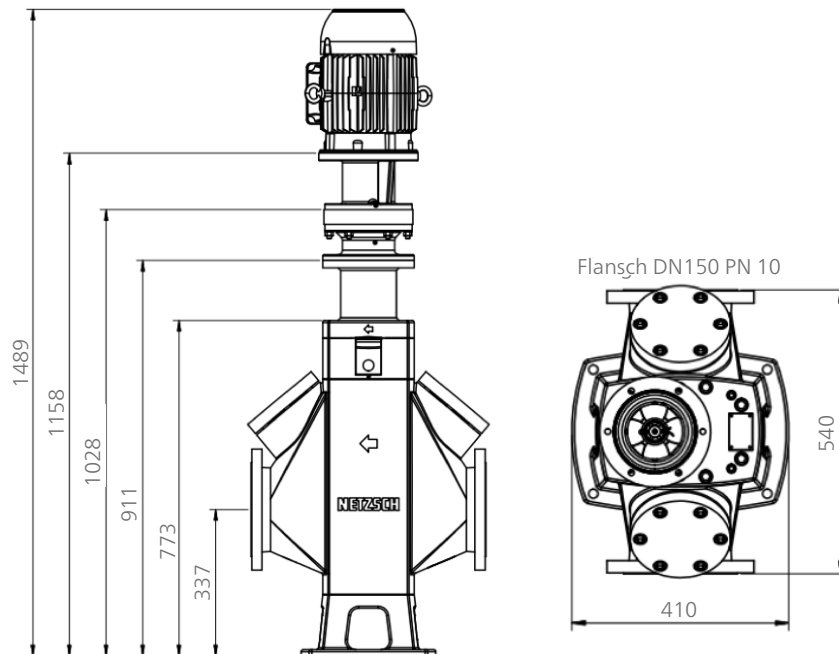
N.Mac™ 400C

Schneidwerkzeuge

Es gibt unterschiedliche Messerblöcke mit spezieller Geometrie zur optimalen Zerkleinerung der Feststoffe. Um das gewünschte Zerkleinerungsergebnis zu erzielen, lassen sich die unterschiedlichen Messerausführungen mit 3 bis 11 Zähnen miteinander kombinieren.

Eigenschaften

Die Schneidwerkzeuge werden gehärtet, um Schlagbeständigkeit und Schärfe zu erhöhen, so dass auch schwierigste Störstoffe zuverlässig zerkleinert werden.



Rohrleitungs- einbau	Durchfluss (m ³ /h)	Druckverlust (bar)	Maximaler Ein- gangsdruck (bar)	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)		
					A	B	C
N.Mac™ 150I	150	0,36	6.0	380	540	410	1489
Kanaleinbau	Durchfluss (m ³ /h)	Rückstauhöhe (mm)		Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)		
					A	B	C
N.Mac™ 50C	50	80		200	190	310	1191
N.Mac™ 120C	120	214		230	190	310	1365
N.Mac™ 400C	400	750		350	190	310	2061