

AZO Klumpenbrecher KB 300 Q in quadratischer Bauform

**Robuste, kompakte
Bauweise**

**Schonende
Zerkleinerung**

**Verschleißarm und
Energie sparend**

**In verschiedenen
Werkstoffen
erhältlich**

Bevorzugte Einsatzgebiete

Zum Auflösen und Zerkleinern von Schüttgütern, die zu Agglomerat-, Knollen- und Klumpenbildung neigen.

Besondere Vorteile

Die robuste aber dennoch kompakte Bauweise des Klumpenbrechers sorgt für eine sichere und schonende Zerkleinerung von Klumpen und Knollen. Er ist verschleißarm und Energie sparend konstruiert und in verschiedenen Werkstoffen und Oberflächenausführungen erhältlich. Als Pharma-Ausführung kann das Gerät ohne Werkzeug zerlegt werden und erfüllt höchste Anforderungen an Hygiene und Reinigungsfreundlichkeit.

Ausführung

Der AZO Klumpenbrecher besteht aus einem robusten Gehäuse mit Ein- und Auslaufflansch, dem Zerkleinerungs-Werkzeug und einem seitlich angeordnetem Getriebemotor. Über die Ausziehvorrichtung optional kann die komplette Welle mit Sieb und Antriebsmotor schnell und mit geringem Aufwand aus dem Gehäuse herausgezogen werden. Als Werkstoffe sind die Werkstoff-Nr. 1.4301 oder 1.4404 in verschiedenen Oberflächenausführungen bis elektrolytisch poliert erhältlich.

DIE INNOVATION

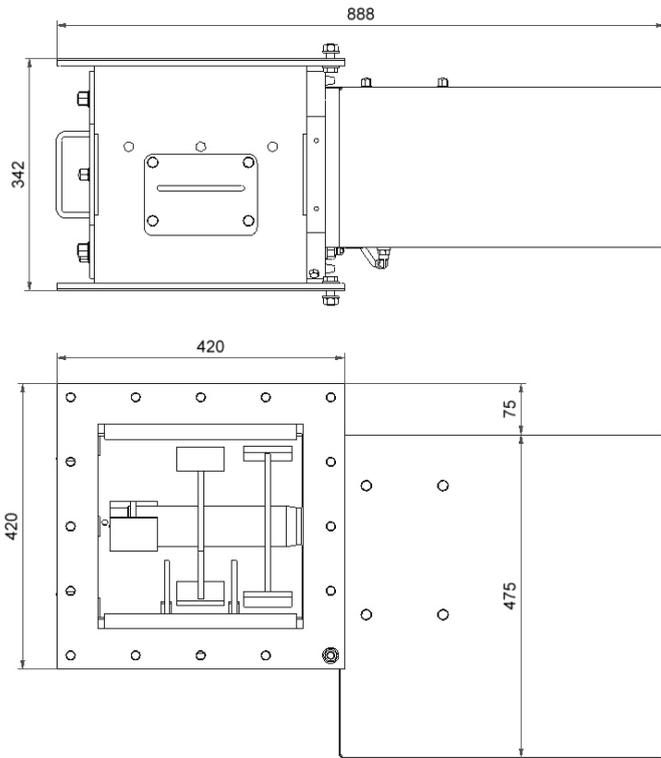


Funktionsprinzip

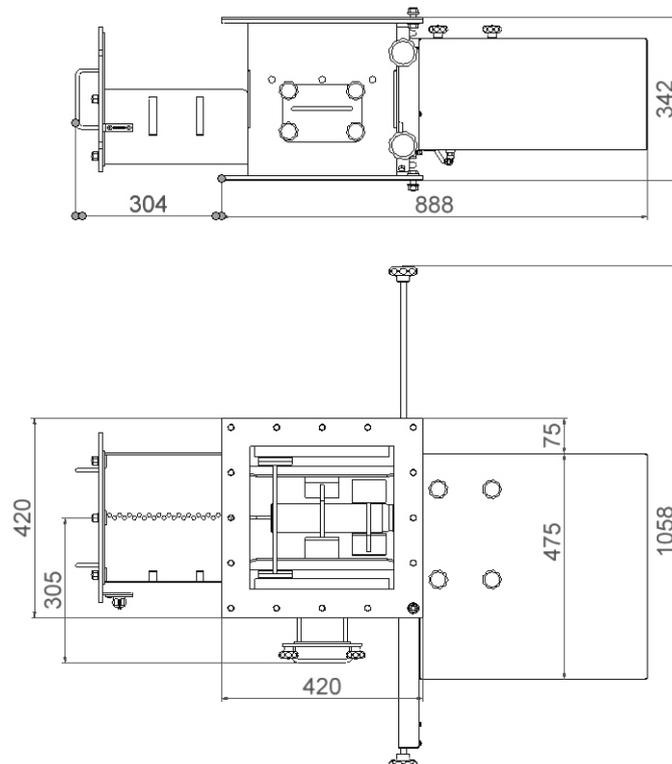
Dem AZO Klumpenbrecher werden Schüttgüter mit Agglomeraten, Knollen und Klumpen über den Einlauf zugeführt. Das Produkt wird in der Zerkleinerungseinrichtung erfasst, zerkleinert und über das Passiersieb in den nachfolgenden Prozess übergebenden. Über die Maschenweite des Passiersiebs kann eine bestimmte maximale Korngröße sichergestellt werden.

Technische Daten

Klumpenbrecher KB 300 Q ohne Ausziehvorrichtung



Klumpenbrecher KB 300 Q, Ausführung schnelllösbar (opt.)



Klumpenbrecher KB 300 Q:

Einbaulage: waagrecht
 Gewicht: ca. 120 kg
 Durchsatzleistung: produktabhängig
 Produkttemperatur: max. 80°C
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis + 40 °C

Getriebe

Antriebsdrehzahl: 26 U/min (50 Hz)
 32 U/min (60 Hz)

Drehstrommotor

Leistung: 1,1 kW
 Anschlusswert: 220-242 V Dreieck / 380-420 V Stern (50 Hz)
 254-277 V Dreieck / 440-480 V Stern (60 Hz)
 Nennstrom: 4,45 / 2,55 A (50 Hz)
 3,65 / 2,10 A (60 Hz)
 Isolationsklasse: F
 Schutzart: IP 54
 Energieeffizient: IE2

Druckluft

Qualität: Wasser- und ölfrei
 Netzversorgung: 6 bar
 Betriebsdruck für die Druckluftabdichtung: 2,0 am Feindruckminderer
 Verbrauch für die Druckluftabdichtung: 65 Norm-dm³/min

Werkstoffdaten

Erhältlich in 1.4301 oder 1.4404 in verschiedenen Oberflächenausführungen bis elektrolytisch poliert

Klumpenbrecher KB 300 Q Antrieb mit Rotor ausziehbar, Ausführung schnelllösbar (opt.)

