



Datasheet solids - Knollenbrecher K3R-Heavy



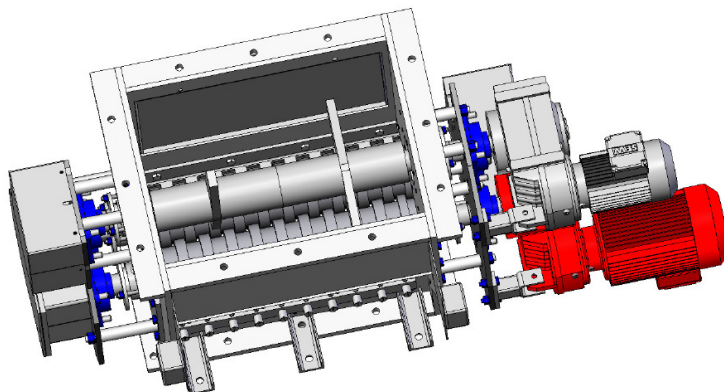
Einsatzbedingungen:

- Zulässiger Betriebsdruck: minus 50 mbar bis 50 mbarÜ, nicht gasdicht
- Produkttemperatur max: 240° C
- Min/Max Umgebungstemperatur: $-10^{\circ}\text{C} \leq T \leq +50^{\circ}\text{C}$
- Schüttgutdaten: pulverförmig bis stückig, bis mittlere Härte
Festigkeit der Knollen: Agglomerate bis Knollen ähnlich Gasbeton
Größe der Eingangs-Knollen: bis 150 mm
Leistung und Ausgangskörnung: Versuchsdurchführung erforderlich
frei fließend bis bedingt fließfähig

Typ	Einlauf /Auslauf	Bauhöhe	Gewicht
K3R4831H01	480x310 mm / 320x310 mm	650 mm	500 kg
K3R4863H01	480x630 mm / 320x630 mm	650 mm	700 kg

Grundaufbau:

- Gehäuse: Stahlschweißkonstruktion – Kohlenstoffstahl
- Rotor oben: 1 Welle mit aufgesteckten Zuführleisten – Kohlenstoffstahl
- Rotor unten: 2 Wellen mit aufgesteckten gehärteten Brechscheiben – Kohlenstoffstahl
Zahnradgetriebe 1:2 für unteres Brechwalzenpaar
- außenliegende Lagerung
- Wellenabdichtung: Stopfbuchspackungen
- 1 Einlauf mit Flansch, 1 Auslauf mit Flansch
- Antriebe: direkt
- Motor: Drehstrom-Getriebemotor, Fabrikat: SEW, separat spezifiziert
Bauform: Aufsteckgetriebe mit Drehmomentstütze
- Oberflächenbehandlung: Chemisch entzundert,
produktberührt Konservierung 10 µm mit MEP100
Grundanstrich 40 µm, Deckanstrich 40 µm RAL9006 grau,
temperaturbeständig



Freigabe:	MIGSA	SST
Datum:	Kurzzeichen:	Datum: 15.11.13 Kurzzeichen: Le

Preliminary
Änderungen vorbehalten



solids solutions group
www.solids.de



Datasheet solids - Knollenbrecher K3R-Heavy



Optionen:

1. Drehsensor
2. elektrische Bauteile außen für Zone 2/22 geeignet
3. elektrische Bauteile außen für Zone 1/21 geeignet
4. je Antrieb 1 elektronisches Überlastmodul zur Absicherung gegen Überbeanspruchung oder Blockierung durch Grob- oder Fremdkörper, zum Einbau in Schaltschrank
5. Isolierung und / oder Berührungsschutz an heißen Oberflächen, bestehend aus 100 mm Mineralwolle und verzinktem Blech, abgedeckt und wasserdicht verschraubt inkl. Montage
6. Elektrische Beheizung: 80 °C halten bei 5 °C Umgebungstemperatur, bestehend aus: Heizkabel 400V, verzinkte Drahtgittermatte, Alufolie, Befestigungsmaterial, Einspeise- / Reglerkasten in GFK IP65 inkl. Temperaturreglerthermostat und Temperaturbegrenzerthermostat, inkl. Montage, nicht für Ex-Zone geeignet
7. Min. Umgebungstemperatur: -20 °C
8. produktberührte Teile aus Edelstahl 1.4306 (DIN) / 304L (AISI)
9. produktberührte Teile aus Edelstahl 1.4404 (DIN) / 316L (AISI)
10. produktberührte Teile aus Edelstahl 1.4571 (DIN) / 316Ti (AISI)

Zugehörige Dokumente:

- 3D-Part: Typ.step (Beispiel : **K3R4863H01**. Step)
2D-Einplanungszeichnung: Typ.dxf (Beispiel: **K3R4863H01**. dxf)
Auswahlkriterien: SG-K1-K2-K3
Preisliste: PL-K3R-Heavy
Liste Zeichnungsnummern: Draw-No-List_K



solids solutions group
www.solids.de