



Datasheet solids - Knollenbrecher K1G-Clean



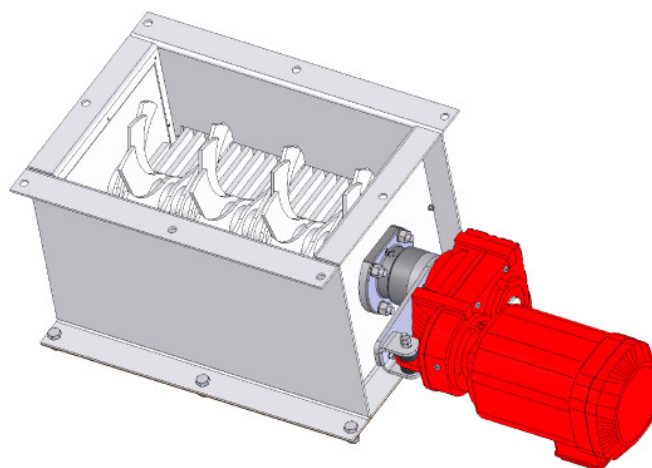
Einsatzbedingungen:

- Zulässiger Betriebsdruck: minus 50 mbar bis 50 mbarÜ, nicht gasdicht
- Produkttemperatur max: 100° C
- Min/Max Umgebungstemperatur: $-20^{\circ}\text{C} \leq T \leq +50^{\circ}\text{C}$
- Schüttgutdaten: pulverförmig bis stückig, bis mittlere Härte,
Festigkeit der Knollen: Agglomerate bis Knollen ähnlich Gasbeton
Größe der Eingangs-Knollen: bis 120 mm
Leistung und Ausgangskörnung: Versuchsdurchführung erforderlich
frei fließend bis schwer fließend

Typ	Einlauf /Auslauf	Bauhöhe	Gewicht
K1G3030C01	300x300 mm	400 mm	300 kg
K1G3040C01	300x400 mm	400 mm	400 kg
K1G4060C01	400x600 mm	500 mm	600 kg

Grundaufbau:

- Gehäuse: Stahlschweißkonstruktion – Edelstahl 1.4306 (DIN) / 304L (AISI)
 - Rotor: 1 Welle mit aufgesteckten Brechscheiben – Edelstahl 1.4306 (DIN) / 304L (AISI)
 - Auswechselbarer Rost mit Spaltweite 20 mm – Edelstahl 1.4306 (DIN) / 304L (AISI)
 - beidseitige, außenliegende Lagerung
 - Wellenabdichtung: Radialwellendichtringe
 - Einlauf mit Flansch, Auslauf mit Flansch
 - Inspektionsdeckel seitlich im Gehäuse
 - geeignet für Zone 21 innen Kategorie 2 nach ATEX 2014/34/EU
 - Antrieb: direkt
 - Motor: Drehstrom-Getriebemotor, Fabrikat: SEW, separat spezifiziert
Bauform: Aufsteckgetriebe mit Drehmomentstütze
- Oberflächenbehandlung: Gebeizt oder gebürstet und passiviert



Freigabe:	MIGSA	SST			H. Linder	
	Datum:	Kurzzeichen:	Datum:	Kurzzeichen:	Datum:	Kurzzeichen:
			15.11.13	Le		

**Preliminary
Änderungen vorbehalten**



solids solutions group
www.solids.de



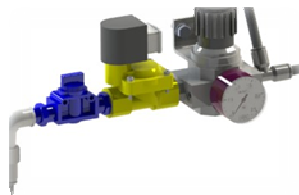


Datasheet solids - Knollenbrecher K1G-Clean



Optionen:

1. Produktberührte Teile aus 1.4404 (DIN) / 316L (AISI)
2. Produktberührte Teile aus 1.4571 (DIN) / 316Ti (AISI)
3. Drehsensor M12
4. Pneumatische Installation für Sperrluft/Spülluft, bestehend aus 2/2-Wege-Magnetventil, Druckregler und Blenden
5. elektrische Bauteile außen für Zone 2/22 geeignet
6. elektrische Bauteile außen für Zone 1/21 geeignet
7. Rost und Brechscheiben für Spaltweite 12 mm
8. elektronisches Überlastmodul zur Absicherung gegen Überbeanspruchung oder Blockierung durch Grob- oder Fremdkörper, zum Einbau in Schaltschrank



Zugehörige Dokumente:

3D-Part: Typ.step (Beispiel : **K1G3030C01**. Step)

2D-Einplanungszeichnung: Typ.dxf (Beispiel: **K1G3030C01**. dxf)

Auswahlkriterien: SG-K1-K2-K3

Preisliste: PL-K1G-Clean

Liste Zeichnungsnummern: Draw-No-List_ K



solids solutions group
www.solids.de

