



Datasheet

solids - Zellenradschleuse

SRVC-Clean



Einsatzbedingungen:

Zulässiger Betriebsdruck: 0,9 bar abs. bis <0,1 barÜ, Produkttemperatur max: 100° C

Schüttgutdaten:

pulverförmig, bis mittlere Härte,

frei fließend bis beschränkt fließende Produkte

Typ	Einlauf /Auslauf	Bauhöhe	V / Umdrehung	Gewicht
SRVC1505C01	Ø 150 mm	320 mm	5 dm ³	90 kg
SRVC2010C01	Ø 200 mm	375 mm	10 dm ³	120 kg
SRVC2520C01A	Ø 250 mm	450 mm	20 dm ³	170 kg

Grundauführung:

Gehäuse: Edelstahlguss 1.4408 (DIN) / CF-8M (AISI)

Zellenrad: Stahlschweißkonstruktion – ,
Edelstahl 1.4306 (DIN) / 304L (AISI)

ausziehbar, leicht demontierbar

8 Taschen, starre Stege

Außenliegende Lagerung

Wellenabdichtung: antriebsseitig

Radialwellendichtring, gegenüber Antrieb

geschlossener Deckel ohne Wellendurchführung

geeignet für Zone 20 innen Kategorie 1 nach

ATEX 94/9/EG

mit Baumusterprüfung durch eine benannte
Stelle

Antrieb: direkt

Motor: Drehstrom-Getriebemotor,

Fabrikat: SEW, Schutzart IP 55,

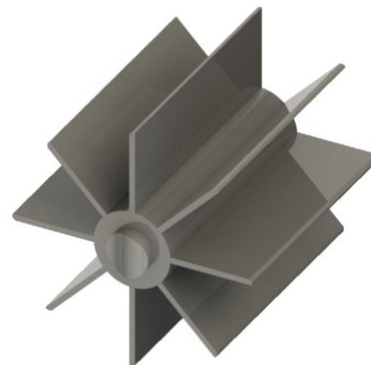
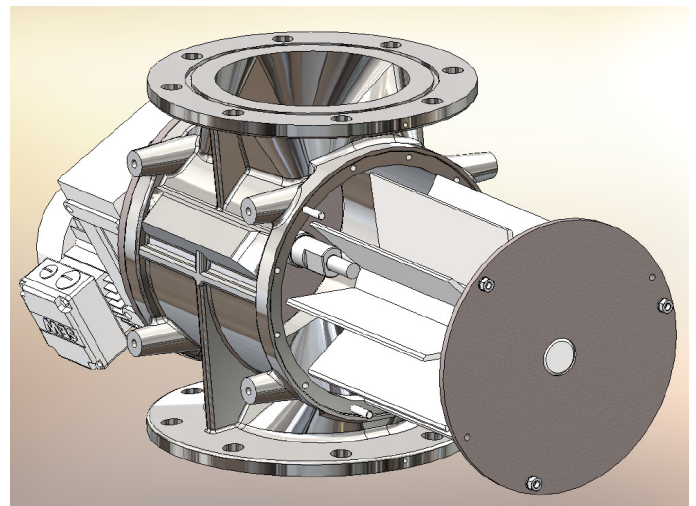
Wärmeklasse 155(F)

separat spezifiziert

Bauform: Aufsteckgetriebe mit Flansch

Oberflächenbehandlung:

Glasperlgestrahlt und passiviert



Freigabe:	MIGSA	SST	H. Linder
Datum:	Kurzzeichen:	Datum:	Kurzzeichen:
10.10.12	Ru	10.10.12	Le
Datum:	Kurzzeichen:	Datum:	Kurzzeichen:
10.10.12	Li	10.10.12	Li

Preliminary
Änderungen vorbehalten



solids solutions group
www.solids.de





Datasheet solids - Zellenradschleuse SRVC-Clean



Optionen:

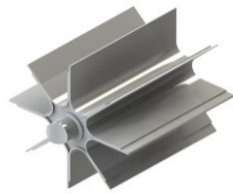
1. Rotor mit nachstellbaren Leisten aus Polyurethan

Größe	V / Umdr.
SRVC150	4 dm ³
SRVC200	7 dm ³
SRVC250	16 dm ³



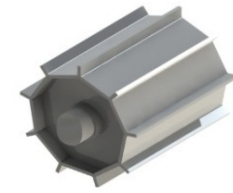
2. Rotor mit gerundeten Taschen aus Edelstahl 1.4306 (DIN) / 304L (AISI)

Größe	V / Umdr.
SRVC150	4 dm ³
SRVC200	9,3 dm ³
SRVC250	19 dm ³



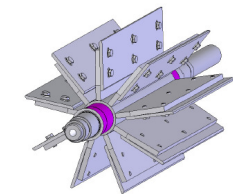
3. Rotor mit reduziertem Volumen, ca. 1/2 des Standard-Volumens aus Edelstahl 1.4306 (DIN) / 304L (AISI)

Größe	V / Umdr.
SRVC150	2,4 dm ³
SRVC200	4,7 dm ³
SRVC250	9,7 dm ³



4. Rotor mit nachstellbaren Leisten aus Edelstahl 1.4306 (DIN) / 304L (AISI)

Größe	V / Umdr.
SRVC150	4 dm ³
SRVC200	7 dm ³
SRVC250	16 dm ³



5. Granulateinlauf bei Korngröße >500 µm kubisch bis 10 mm, aus Edelstahl 1.4306 (DIN) / 304L (AISI) inkl. Verbindungsteile, zusammengebaut

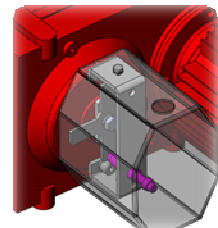
6. Saugschuh für pneumatische Förderung aus Edelstahl 1.4306 (DIN) / 304L (AISI) inkl. Verbindungsteile, zusammengebaut



7. Gussteile aus 1.4408 (DIN) / CF-8M (AISI), Rest aus 1.4404 (DIN) / 316L (AISI) gemäß der gewählten Rotor-Optionen inkl. Leckluftsammler/ Granulateinlauf/ Blasschuh

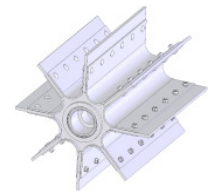
8. Gussteile aus 1.4408 (DIN) / CF-8M (AISI), Rest aus 1.4571 (DIN) / 316Ti (AISI) gemäß der gewählten Rotor-Optionen inkl. Leckluftsammler/ Granulateinlauf/ Blasschuh

9. Stillstandsüberwachung mit Stern und Sensor



10. Rotor mit elastischen Schleppflügeln

Größe	V / Umdr.
SRVC150	4,5 dm ³
SRVC200	8 dm ³
SRVC250	18 dm ³



solids solutions group
www.solids.de

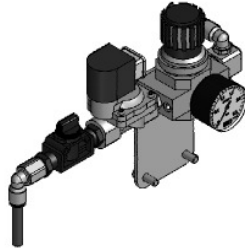
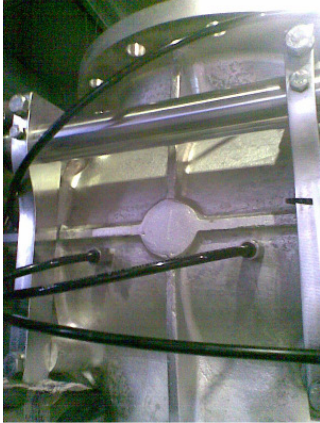




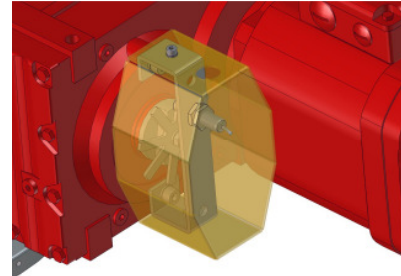
Datasheet solids - Zellenradschleuse SRVC-Clean



11. Abblasevorrichtung zum Ausblasen der Kammern, inkl. pneumatische Installation



12. Dosier-Stopp durch Abschalt-Positionierung des Rotors mit 8-Finger-Stern und Sensor



13. elektrische Bauteile außen für Zone 2/22 geeignet

14. elektrische Bauteile außen für Zone 1/21 geeignet

Zugehörige Dokumente:

3D-Part: Typ.step (Beispiel : **SRVC15005C01**. Step)

2D-Einplanungszeichnung: Typ.dxf (Beispiel: **SRVC15005C01**. dxf)

Auswahlkriterien: SG-ZRS-SRV-DBS

Preisliste: PL-SRVC-Clean



solids solutions group
www.solids.de

