



Datasheet solids - Zellenradschleuse SRVS-Hygienic



Einsatzbedingungen:

Zulässiger Betriebsdruck: 0,9 bar abs. bis <1,5 barÜ, Produkttemperatur max: 150° C

Schüttgutdaten:

pulverförmig, bis mittlere Härte,
frei fließend bis beschränkt fließende Produkte

Typ	Einlauf / Auslauf-Ø	Bauhöhe	Volumen / Umdrehung	Gewicht
SRVS1505Y01A	150 mm	320 mm	5 dm ³	125 kg
SRVS2009Y01A	200 mm	375 mm	9,5 dm ³	160 kg
SRVS2519Y01B	250 mm	450 mm	19 dm ³	210 kg

Grundaufführung:

nach EU-Verordnungen, Richtlinien und EHEDG-Guidelines

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

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

8 gerundete Taschen, Rotor ausziehbar ohne Führungsschienen

Außenliegende Lagerung

Wellenabdichtung: Radialwellendichtringe FDA-zugelassen mit Sperr-/Spülluftanschluss

Pneumatische Installation für Sperrluft/Spülluft, bestehend aus 2/2-Wege-Magnetventil, Druckregler und Blenden

Hygienic Design für Lebensmittel, Pharma, Kosmetik, Chemie, mit EHEDG-Zertifikat Type EL-Class II

leicht demontierbar, leicht reinigbar, totraum- und spaltfreie Konstruktion, CIP-bar

produktberührt (innen) Oberflächengüte Ra < 0,8 µm, geeignet für Zone 20 innen Kategorie 1 nach ATEX 2014/34/EU

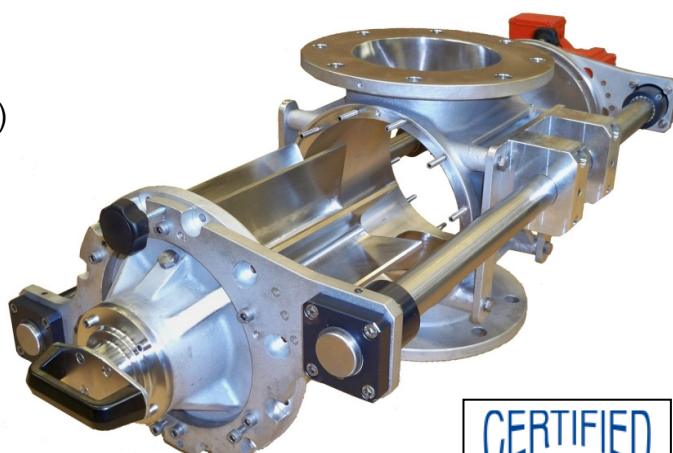
mit Baumusterprüfung durch eine benannte Stelle

Antrieb: direkt

Motor: Drehstrom-Getriebemotor,

Fabrikat: SEW, separat spezifiziert

Bauform: Aufsteckgetriebe mit Drehmomentstütze



Mit Option 1 dargestellt



Rotor mit gerundeten Taschen:



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

Preliminary
Änderungen vorbehalten



solids solutions group
www.solids.de

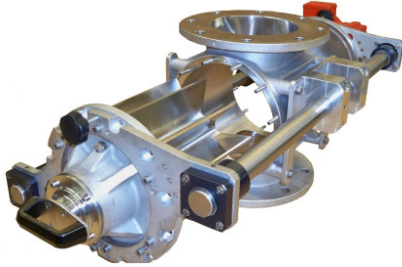


Datasheet
solids - Zellenradschleuse
SRVS-Hygienic



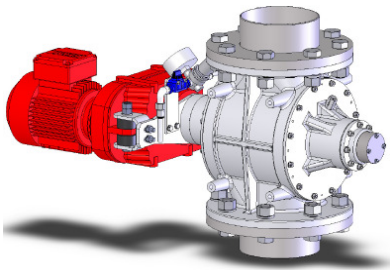
Optionen:

1. Ausziehvorrichtung mit Führungsschienen



2. elektroliert inkl. Leckluftsammler/
Granulateinlauf/ Blasschuh

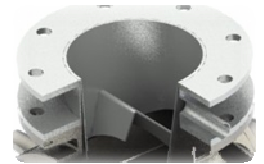
3. Ein- und Auslauf mit Zentrierflansch und
Anschlußstutzen glatt
Hygienic-Ausführung
produktberührt (innen) Oberflächengüte
Ra < 0,8 µm, außen < 3,0 µm
inkl. Verbindungsteile, zusammengebaut



4. Granulateinlauf bei
Korngröße >500 µm
kubisch bis 10 mm,
aus Edelstahl 1.4306
(DIN) / 304L (AISI)
Hygienic-Ausführung
produktberührt (innen) Oberflächengüte
Ra < 0,8 µm, außen < 3,0 µm
inkl. Verbindungsteile, zusammengebaut



5. Leckluftsammler mit
Granulateinlauf aus
Edelstahl 1.4306
(DIN) / 304L (AISI)
Hygienic-Ausführung
produktberührt
(innen)
Oberflächengüte
Ra < 0,8 µm, außen < 3,0 µm
inkl. Verbindungsteile,
zusammengebaut



6. Leckluftsammler für
pulverförmige Stoffe
aus Edelstahl 1.4306
(DIN) / 304L (AISI)
Hygienic-Ausführung
produktberührt
(innen)
Oberflächengüte
Ra < 0,8 µm, außen < 3,0 µm
inkl. Verbindungsteile,
zusammengebaut



7. Blasschuh für
pneumatische
Förderung aus
Edelstahl 1.4306
(DIN) / 304L (AISI)
Hygienic-Ausführung
produktberührt
(innen)
Oberflächengüte
Ra < 0,8 µm, außen < 3,0 µm
inkl. Verbindungsteile,
zusammengebaut



8. Fertigung aus 1.4404 (DIN) / 316L (AISI) inkl.
Leckluftsammler/ Granulateinlauf/ Blasschuh

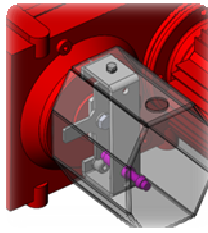
9. Fertigung aus 1.4571 (DIN) / 316Ti (AISI)
inkl. Leckluftsammler/ Granulateinlauf/
Blasschuh



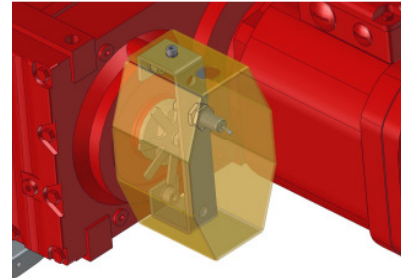
Datasheet solids - Zellenrad schleuse SRVS-Hygienic



10. Stillstands-
überwachung mit
Stern und Sensor

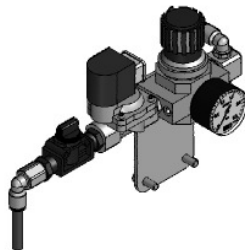
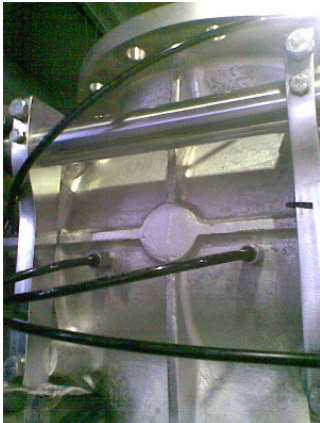


13. Dosier-Stopp durch Abschalt-
Positionierung des Rotors mit 8-
Finger-Stern und Sensor



11. Blasschuh für pneumatische Förderung aus
Edelstahl 1.4306 (DIN) / 304L (AISI)
druckstoßfest
Hygienic-Ausführung
produktberührt (innen) Oberflächengüte
 $R_a < 0,8 \mu\text{m}$, außen $< 3,0 \mu\text{m}$
Förderleitungsstutzen mit Clamp-
Verbindung
inkl. Verbindungsteile, zusammengebaut

12. Ablasevorrichtung zum Ausblasen der
Kammern, inkl. pneumatische Installation



Zugehörige Dokumente:

3D-Part: Typ.step (Beispiel : **SRVS15005Y01**. Step)

2D-Einplanungszeichnung: Typ.dxf (Beispiel: **SRVS15005Y01**. dxf)

Auswahlkriterien: SG-ZRS-SRV-DBS

Preisliste: PL-SRVS-Hygienic



solids solutions group
www.solids.de

