



# Datasheet solids - Zellenradschleuse SRVC-Basic



## 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
<b>SRVC1505B01</b>	Ø 150 mm	320 mm	5 dm <sup>3</sup>	90 kg
<b>SRVC2010B01</b>	Ø 200 mm	375 mm	10 dm <sup>3</sup>	120 kg
<b>SRVC2520B01A</b>	Ø 250 mm	450 mm	20 dm <sup>3</sup>	170 kg

## Grundaufführung:

Gehäuse: Grauguss GG25

Zellenrad: Stahlschweißkonstruktion –  
Kohlenstoffstahl, 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

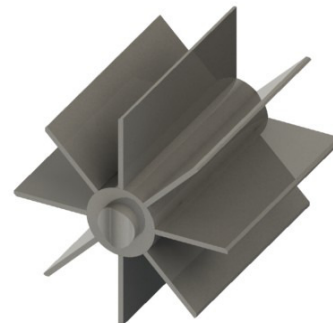
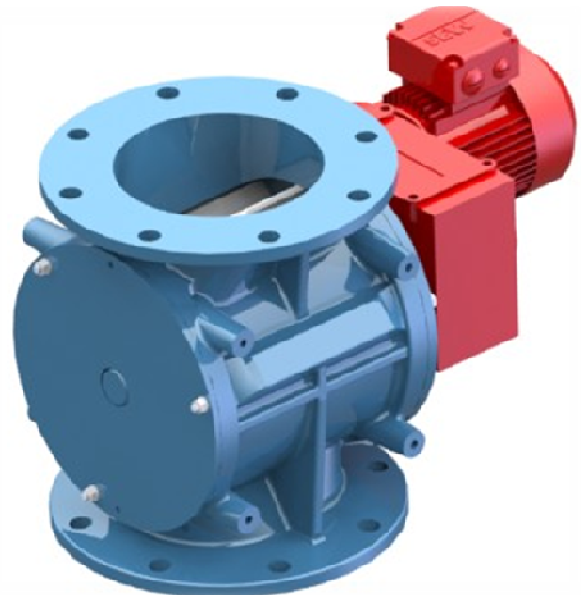
Oberflächenbehandlung:

Sandgestrahlt,

Grundanstrich 40 µm Zinkphosphat

Deckanstrich 40 µm 2-Komponenten-

Polyurethan, RAL5012 blau



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

Preliminary  
Änderungen vorbehalten



**solids solutions group**  
[www.solids.de](http://www.solids.de)





# Datasheet solids - Zellenrad schleuse SRVC-Basic



## Optionen:

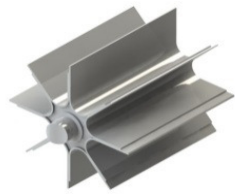
1. Rotor mit nachstellbaren Leisten aus Polyurethan

Größe	V / Umdr.
<b>SRVC150</b>	4 dm <sup>3</sup>
<b>SRVC200</b>	7 dm <sup>3</sup>
<b>SRVC250</b>	16 dm <sup>3</sup>



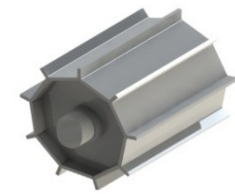
2. Rotor mit gerundeten Taschen aus Kohlenstoffstahl

Größe	V / Umdr.
<b>SRVC150</b>	4 dm <sup>3</sup>
<b>SRVC200</b>	9,3 dm <sup>3</sup>
<b>SRVC250</b>	19 dm <sup>3</sup>



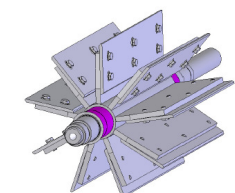
3. Rotor mit reduziertem Volumen, ca. 1/2 des Standard-Volumens aus Kohlenstoffstahl

Größe	V / Umdr.
<b>SRVC150</b>	2,4 dm <sup>3</sup>
<b>SRVC200</b>	4,7 dm <sup>3</sup>
<b>SRVC250</b>	9,7 dm <sup>3</sup>



4. Rotor mit nachstellbaren Leisten aus Kohlenstoffstahl

Größe	V / Umdr.
<b>SRVC150</b>	4 dm <sup>3</sup>
<b>SRVC200</b>	7 dm <sup>3</sup>
<b>SRVC250</b>	16 dm <sup>3</sup>

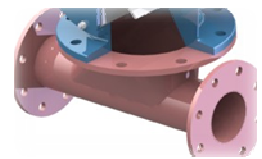


5. Rotor aus 1.4306 (DIN) / 304L (AISI) gemäß der gewählten Rotor-Optionen

6. Granulateinlauf bei Korngröße >500 µm kubisch bis 10 mm, aus Kohlenstoffstahl inkl. Verbindungsteile, zusammengebaut



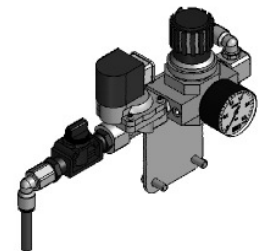
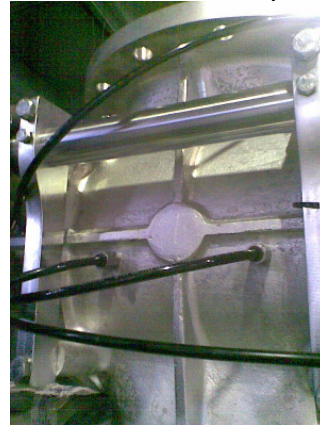
7. Saugschuh für pneumatische Förderung aus Kohlenstoffstahl inkl. Verbindungsteile, zusammengebaut



8. Stillstandsüberwachung mit Stern und Sensor



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

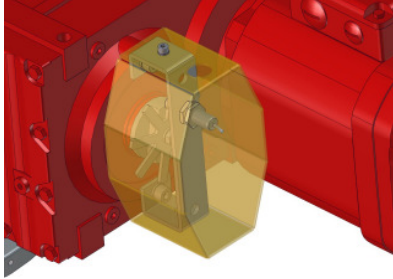




# Datasheet solids - Zellenradschleuse SRVC-Basic



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



11. elektrische Bauteile außen für Zone 2/22  
geeignet
12. elektrische Bauteile außen für Zone 1/21  
geeignet

## Zugehörige Dokumente:

3D-Part: Typ.step (Beispiel : **SRVC15005B01**. Step)

2D-Einplanungszeichnung: Typ.dxf (Beispiel: **SRVC15005B01**. dxf)

Auswahlkriterien: SG-ZRS-SRV-DBS

Preisliste: PL-SRVC-Basic



**solids solutions group**  
[www.solids.de](http://www.solids.de)

