



Datasheet

solids-Zellenradschleuse/Schutzsystem

SRVP-Basic



Einsatzbedingungen:

Zulässiger Betriebsdruck: 0,9 bar abs. bis <1,5 barÜ,
 Produkttemperatur von -20°C bis 120°C bei entsprechendem Spaltmaß für konstante
 Betriebstemperatur

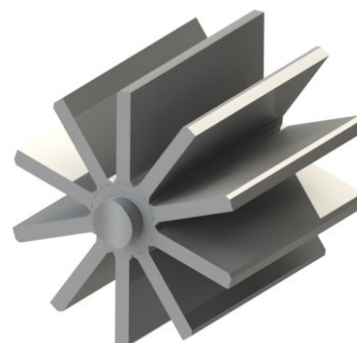
Schüttgutdaten:

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

Typ	Einlauf /Auslauf	Bauhöhe	V / Umdrehung	Gewicht
SRVP1504B01A	Ø 150 mm	320 mm	3,8 dm ³	130 kg
SRVP2008B01A	Ø 200 mm	375 mm	7,8 dm ³	165 kg
SRVP2517B01B	Ø 250 mm	450 mm	17 dm ³	220 kg

Grundaussführung:

Gehäuse: Grauguss GG25
 Zellenrad: Stahlschweißkonstruktion –
 Kohlenstoffstahl
 10 Taschen, starre Stege
 Außenliegende Lagerung
 Wellenabdichtung: Radialwellendichtringe
 mit Sperr-/Spülluftanschluss
 Druckstoßfest 13 bar, flammendurchschlagssicher
 geeignet für Zone 20 innen und Schutzsystem
 Kategorie 1 nach ATEX 2014/34/EU
 ohne Sensorik und Ansteuerung
 für Staubexplosionsklasse St 1, Kst-Wert 0 bis
 200 bar x m x s⁻¹
 mit Baumusterprüfung durch eine benannte Stelle
 mit Wasserdruckprüfung für das Gehäuse mit
 Lagerschilde
 Antrieb: direkt
 Motor: Drehstrom-Getriebemotor,
 Fabrikat: SEW, Schutzart IP 55,
 Wärmeklasse 155(F), separat spezifiziert
 max. 24/min gemäß Baumusterprüfung
 Bauform: Aufsteckgetriebe mit Drehmomentstütze
 Oberflächenbehandlung:
 Sandgestrahlt,
 Grundanstrich 40 µm Zinkphosphat
 Deckanstrich 40 µm 2-Komponenten-
 Polyurethan, RAL5012 blau



Freigabe:	MIGSA	SST	H. Linder			
	Datum: 11.10.12	Kurzzeichen: Ru	Datum: 11.10.12	Kurzzeichen: Le	Datum: 11.10.12	Kurzzeichen: Li

Preliminary
 Änderungen vorbehalten



solids solutions group
www.solids.de





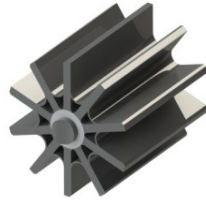
Datasheet solids-Zellenradschleuse/Schutzsystem SRVP-Basic



Optionen:

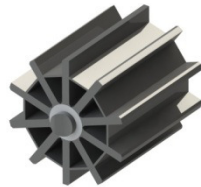
1. Rotor mit gerundeten Taschen aus Kohlenstoffstahl

Größe	V / Umdrehung
SRVP150	2,5dm ³
SRVP200	6 dm ³
SRVP250	12 dm ³



2. Rotor mit reduziertem Volumen aus Kohlenstoffstahl

Größe	V / Umdrehung
SRVP150	1,7dm ³
SRVP200	3,5dm ³
SRVP250	7,5dm ³



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

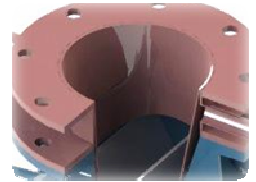
4. Granulateinlauf bei Korngröße >500 µm kubisch bis 10 mm, aus Kohlenstoffstahl, 13 bar druckstoßfest inkl. Verbindungsteile, zusammengebaut



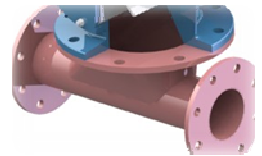
5. Leckluftsammler mit Granulateinlauf aus Kohlenstoffstahl, 13 bar druckstoßfest inkl. Verbindungsteile, zusammengebaut



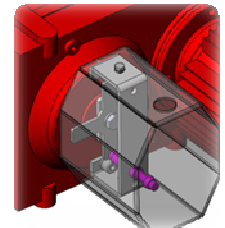
6. Leckluftsammler für pulverförmige Stoffe aus Kohlenstoffstahl, 13 bar druckstoßfest inkl. Verbindungsteile, zusammengebaut



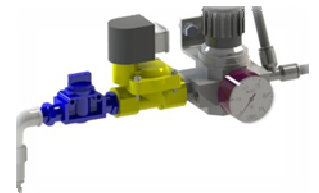
7. Blasschuh für pneumatische Förderung aus Kohlenstoffstahl, 13 bar druckstoßfest inkl. Verbindungsteile, zusammengebaut



8. Stillstandsüberwachung mit Stern und Sensor



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



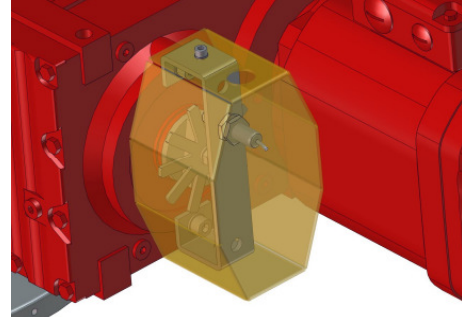
Datasheet
solids-Zellenradschleuse/Schutzsystem
SRVP-Basic



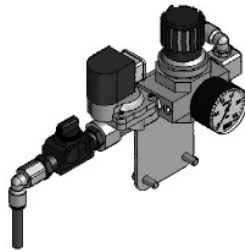
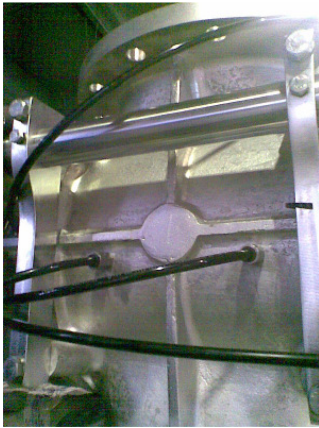
10. für Staubexplosionsklasse St 2, Kst-Wert
>200 bis 300 bar x m x s⁻¹, max.
Explosionsdruck 13 bar

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

11. für Staubexplosionsklasse St 3, Kst-Wert
>300 bar x m x s⁻¹, max. Explosionsdruck
10 bar



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



14. elektrische Bauteile außen für Zone 2/22
geeignet

15. elektrische Bauteile außen für Zone 1/21
geeignet

Zugehörige Dokumente:

3D-Part: Typ.step (Beispiel : **SRVP15004B01**. Step)

2D-Einplanungszeichnung: Typ.dxf (Beispiel: **SRVP15003B01**. dxf)

Auswahlkriterien: SG-ZRS-SRV-DBS

Preisliste: PL-SRVP-Basic



solids solutions group
www.solids.de

