

# SOLIDSVAC<sup>®</sup>

**SOLIDS PUMPING SYSTEMS**

## SV150-CVCD

### Kontinuierliche Vakuumbeladene Feststoffpumpe

- Intrinsisch sicher
- 100 % Druckluftbetrieb
- Übertragung von Material mit hohem Feststoffgehalt



U1/ 5-7 Boeing Place - Caboolture - QLD 4510 - Australia

+61 456 000 665 / [info@solidsvac.com](mailto:info@solidsvac.com) / [www.solidsvac.com](http://www.solidsvac.com)

# SV150-CVCD

## Kontinuierliche Vakuumbeladene Feststoffpumpe

Der Solidsvac SV150-CVCD ist eine äußerst vielseitige kontinuierliche Vakuumbeladene Feststoffpumpe, hergestellt aus 316-Edelstahlbehältern und Ventilen als Standard. Der SV150-CVCD kann als stationäre oder mobile Anlage geliefert werden. Diese vollautomatische Einheit kann ein Vakuum von bis zu 24,5" Hg - 83 kPa erzeugen und bemannt oder unbemannt eingesetzt werden, um zähflüssige Schlämme mit hohem spezifischem Gewicht zu erfassen und zu übertragen. Der SV150-CVCD kann auch mit einem Direktzuführtrichter (siehe Abbildung unten) ausgestattet werden, um einen konstanten Materialfluss sicherzustellen. Bei der Übertragung von Bohrklein kann der SV150-CVCD mit dem Direktzuführtrichter als Primär- und Backup-Einheit fungieren, was das Graben von Gruben und den Einsatz von Bagger überflüssig macht.

### TECHNISCHE DATEN

	METRISCH	US IMPERIAL
Höhe	1260 mm	47"
Breite	980 mm	38.5"
Länge	1500 mm	60"
Gewicht	750 kg	1653 lb
Luftanschluss	50 mm	2" BSP/NPT
Sauganschluss	75 mm	3"
Ablauföffnung	75 mm	3"
Ansaughöhe	7.9m @ 100 cfm 9.2m @ 180 cfm 11.5m @ 230 cfm	26' 2" @ 100 cfm 30' @ 180 cfm 37' 7" @ 230 cfm
Optionen für den Luftverbrauch	2.8 m <sup>3</sup> /Min Jetpack & 2.8 m <sup>3</sup> /Min Discharge 5.0 m <sup>3</sup> /Min Jetpack & 2.8 m <sup>3</sup> /Min Discharge 6.5 m <sup>3</sup> /Min Jetpack & 2.8 m <sup>3</sup> /Min Discharge	100 cfm Jetpack & 100 cfm Discharge 180 cfm Jetpack & 100 cfm Discharge 230 cfm Jetpack & 100 cfm Discharge
Lieferung	500+ m	1640+ ft
Verdrängungszyklus	130 ltr	34 gal
Betriebsdruck	7 bar (Required) @ 690 kPa	100 psi (Required)
Einheitliche Anforderungen	5.6 m <sup>3</sup> /Min or 7.8 m <sup>3</sup> /Min or 9.3 m <sup>3</sup> /Min	200 cfm or 280 cfm or 330 cfm
Maximale Feststoffe	55 mm	2.5"
Measured water throughput	800 lpm (130 cfm)	211 gpm (130 cfm)

### ALLGEMEINE VERWENDUNG

- Bergbau
- Bohren
- Industriell
- Petrochemisch
- Kommunal

### ANWENDUNGEN UMFASSEN

- Übertragung von Bohrklein
- Entschlammung des Verdickers
- Rückgewinnung von gefährlichen Abfällen
- Übertragung von Minenschlämmen
- Entschlammung von Rohabwasser-Teichen

### OPTIONALES ZUBEHÖR

- Saugstab
- Saugschlauch
- Ablaufschlauch
- Entenschnabel und Vakuumsaugkopf
- Großer Fassungsvermögen-Sieb
- Dropbox
- Lieferkarussell

- Keine internen Arbeitsmechanismen. Kann nicht durch Trockenlauf beschädigt werden.
- Einstellbare Beladezyklen-Zeiten.
- Standardmäßig auf Skids geliefert mit Gabelzugang und zertifizierten Hebepunkten.
- Räder mit pannensicheren Reifen sind als optionales Extra erhältlich.
- Angegebene Saughöhen erfordern einen Betriebsdruck von 7 bar (100 psi).

Direkter  
Zuführtrichter hier  
abgebildet



**SOLIDSVAC** / SOLIDS PUMPING SYSTEMS

U1/ 5-7 Boeing Place - Caboolture - QLD 4510 - Australia

+61 456 000 665 / info@solidsvac.com / www.solidsvac.com