RENTAL
climate solutions rental

CSV 41 Ex

Venturi

CSrental B.V.
E-mail: info@csrental.nl
Website: csrental.nl

Inhoud

Inleiding **3**
Veiligheid 3
Technische specificaties **4**
Werking **5**
Aansluiting van de venturi **6**
Aanbod venturi's **6**
Certificaten **7**

Inleiding

Dit document is bedoeld voor de gebruiker van de CSV 41 en bevat belangrijke informatie over de werking, besturing en geeft technische specificaties weer.

Hoewel dit document voor de CSV 41 met uiterste zorg is samengesteld kunnen er geen rechten aan worden ontleend. CSrental B.V. behoudt zich het recht voor producten en handleidingen te wijzigen zonder voorafgaande mededelingen.
Door het continue proces van verbeteren van onze producten kan dit document afwijken van het geleverde toestel. Indien beschikbaar kunt u de nieuwste versie bij CSrental B.V. opvragen.

Zijn er naar aanleiding van het document of over het gebruik van de CSV 41 nog vragen? Neem dan gerust contact op met CSrental B.V.

Veiligheid

Als de CSV 41 wordt ingehuurd is het belangrijk om met de volgende aspecten rekening te houden:

- De machine mag alleen gemonteerd worden door een vakbekwame installateur en uitsluitend conform de plaatselijk geldende bouw-, veiligheids- en installatievoorschriften van de betreffende instanties.
- Volg de veiligheidsinstructies op om lichamelijke verwondingen en schade aan de machine te voorkomen.
- Onderhoudsinstructies moeten worden opgevolgd om schade en overmatige slijtage te voorkomen.
- De machine mag niet gewijzigd worden.
- Stel het toestel niet bloot aan weersomstandigheden waartegen het niet beschermt is.
- Plaats geen objecten op of in de machine.
- Inspecteer de machine regelmatig op defecten. Neem bij defecten direct contact op met CSrental B.V.
- Schakel de machine uit wanneer:
    - De machine voor langere tijd niet wordt gebruikt.
    - De machine moet worden onderhouden of worden gereinigd.
    - De machine niet goed functioneert.
    - U de buitenzijde van de machine wilt reinigen.
- Gebruik het toestel niet voor andere doeleinden dan waar het voor bedoeld is, zoals beschreven in deze handleiding.
- Ga voorzichtig om met elektrische apparaten:
    - Raak de machine nooit aan met natte handen
    - Raak de machine nooit aan wanneer u blootsvoets bent.
- Laat kinderen of geestelijk minder valide personen, het apparaat niet bedienen.

Technische specificaties

In het onderstaande schema worden de technische specificaties van de CSV 41 weergegeven.

Luchtdebiet @ 7 bar	10.860 m³/u
Luchtverbruik	303 m³
Luchtaansluiting	1 inch Ludecke koppeling
Luchtinlaat diameter	346 mm
Afmeting L x B x H	1.170 x 365 x 362 mm
Gewicht	17 kg

Werking

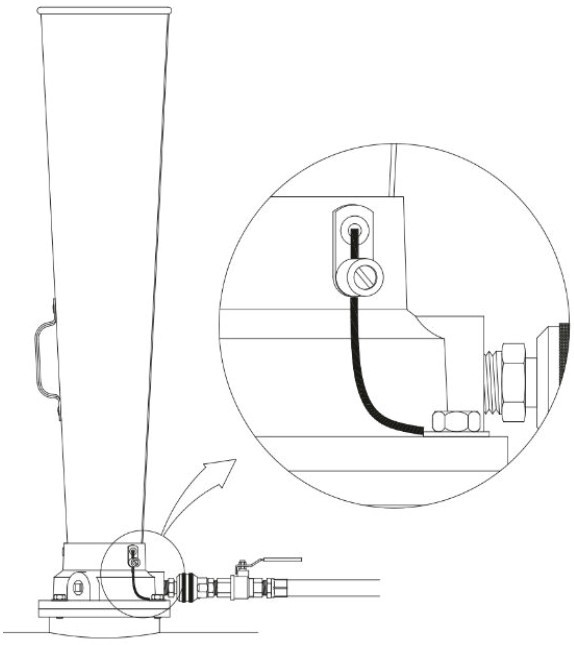
De ontwikkelde Venturi-blowertechnologie werkt volgens het Bernoulli-principe. Door de luchtsnelheid efficiënt te verhogen en de vacuümdruk te behouden wordt zonder obstakels in de luchtstroom een betrouwbare werking geboden.

De Venturi wordt aangedreven door een luchtcompressor die lucht met hoge snelheid en druk injecteert door een plenumkamer die wordt aangestuurd door een mondstuk in de Venturi. Dit creëert het Venturi-effect en induceert de luchtstroom stroomopwaarts van de Venturi. Er wordt voldoende snelheid gegenereerd in de transportkanalen voor en na de Venturi om materiaal op een probleemloze manier op te vangen en te transporteren.

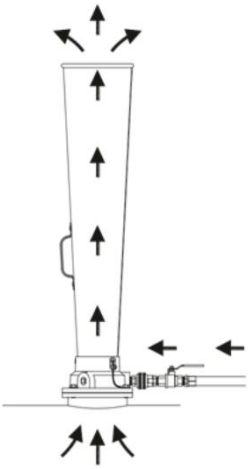
Het materiaal komt niet in contact met bewegende delen. Deze opstelling resulteert in een zeer betrouwbaar pneumatisch transportsysteem dat vrijwel onderhoudsvrij is.

Wat zijn de voordelen van het inzetten van een Venturi?

- Er zijn geen belemmeringen voor de materiaalstroom en alle bewegende delen bevinden zich buiten de transportkanalen;
- Weinig of geen onderhoud;
- Betrouwbare transportprestaties;
- Ontworpen voor 24/7 gebruik;
- Lange levensduur;
- Ideaal voor toepassingen met een cryogene uitlaat of een zeer hete uitlaat;
- Betrouwbare uitlaatprestaties die de productietijd maximaliseren;
- Ideaal voor zure, met vet of met deeltjes vervuilde lucht.



Aansluiting van de venturi



De flens is speciaal ontwikkeld om op de 4'' ontluchtingspijp te worden geschroefd die op de meeste opslagtanks of ondergrondse tanks te vinden is.

1. Schroef de CSV Venturi met behulp van de meegeleverde hardware op de adapter.
2. Beperk de interne diameter van de basis van de luchtblazer niet.
3. Schroef de adapter van de opslagtank in de 4'' ontluchtingspijp op de tank en zet de luchtaansluiting onderaan stevig vast voordat u de luchttoevoer inschakelt.

Aanbod venturi's

	Luchtdebiet	**Afmetingen** (Lengte x onderkant x bovenkant)	**Gewicht**
Venturi CSV 12	2.490 m³/u @ 7 bar	775 x 186 x 178 mm	4 kg
Venturi CSV 29	6.283 m³/u @ 7 bar	1.124 x 286 x 318 mm	10 kg
Venturi CSV 29 Ex	6.283 m³/u @ 7 bar	1.124 x 286 x 318 mm	10 kg
Venturi CSV 41	9.200 m³/u @ 7 bar	1.170 x 365 x 362 mm	17 kg

Certificaten

Alle machines van CSrental voldoen aan de richtlijnen die voor de machine zijn opgesteld.
Wilt u de CE certificaat ontvangen van de CSV 41? Neem dan gerust contact op met CSrental B.V.