

Sponge-Jet® Sponge Blasting System™

Sponge-Jet Continuous VAC- Recovery System™ Gebruikers- handleiding

**Model
CVR-P110**



Hoofdkantoor/Vervaardigd door:

Sponge-Jet, Inc. (USA)

**14 Patterson Lane, Newington, NH 03801, VS
+1 (603) 610-7950 / www.spongejet.com**

Inhoudsopgave

Hoofdstuk		Pagina
1.0	Inleiding	3
2.0	Veiligheidscontrolelijst	5
3.0	Montage	6
4.0	Vereisten	11
5.0	Gebruik	12
6.0	Problemen oplossen	14
	Opmerkingen	15

BELANGRIJKE OPMERKING: Hoewel het mogelijk is dat bij verschillende modellen van deze apparatuur sprake is van dezelfde onderdelen, systemen, componenten en bedieningsprocedures, kunnen de afbeeldingen in deze handleiding van model tot model variëren.

Deze handleiding betreft het volgende model: CVR-P110

Deze handleiding is oorspronkelijk in het Engels geschreven.

1.0 Inleiding

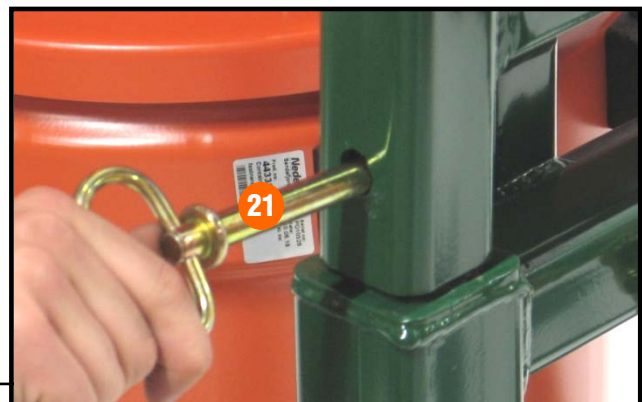
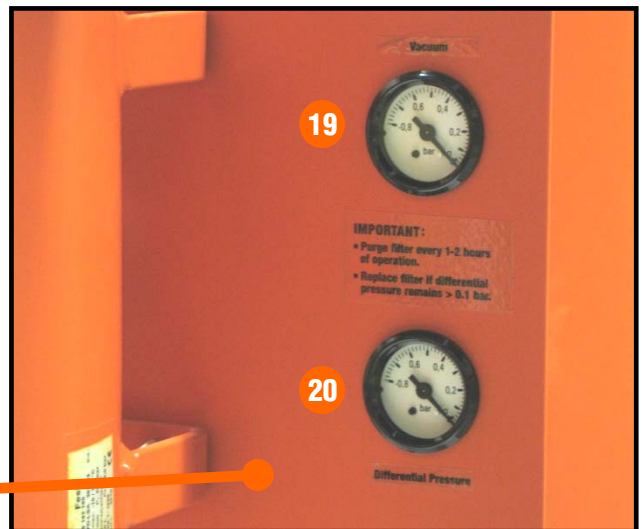
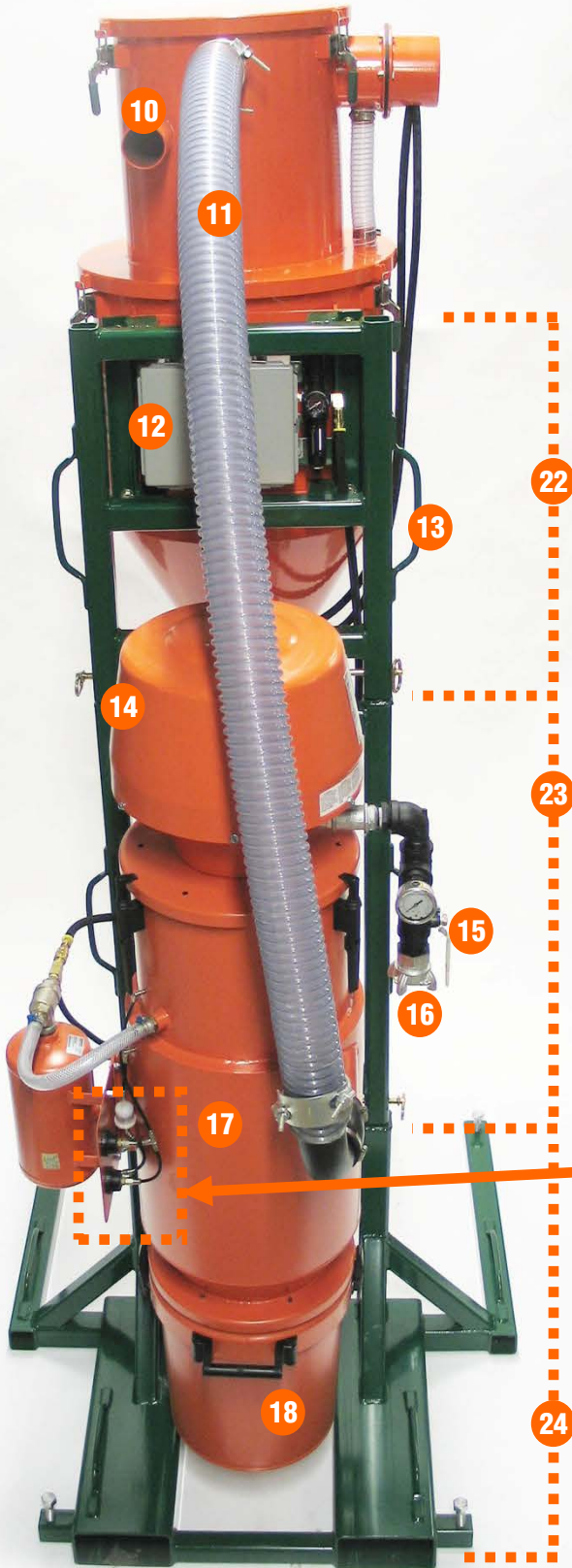


Basiscomponenten

- 1: Vacuüm-/drukoverbrenging
- 2: Klem
- 3: Cycloohopper
- 4: Terugwinningscycloohopper
- 5: Automatisch reinigingssysteem
- 6: Media-uitvalklep
- 7: Frameborgpen
- 8: Frame
- 9: Waterpasbout

Basiscomponenten (vervolg)

- 10: Aansluiting zuigslang
- 11: Slang interne vacuübron
- 12: Tijdschakelingspaneel
- 13: Framehendel
- 14: Vacuümejector
- 15: Kogelklep hoofdvluchtleiding
- 16: Aansluiting aanvoerleiding
- 17: Filterafvoersilo
- 18: Afvalopvangbak
- 19: Vacuümdrukmeter
- 20: Differentiaaldrukmeter
- 21: Frameborgpen
- 22: Frame voor terugwinningscycloohopper
- 23: Tussenstuk voor frameverlenging
- 24: Onderste frame



2.0 Veiligheids- controlelijst

- Dit apparaat is een druksysteem. Alleen daartoe opgeleide operators mogen deze apparatuur bijstellen, onderhouden en repareren.
- De inkomende druk mag nooit hoger zijn dan 8 bar (115 psi), ongeacht het model.
- Om opbouw van elektrostatische lading en mogelijke elektrische ontlading te voorkomen, moet dit apparaat goed worden geaard/verbonden.
- Operators en mensen in de nabijheid van het stralen moeten steeds oog- en gehoorbescherming dragen met de passende ademhalingsapparatuur en kleding, die kan afhangen van het type coating of de te verwijderen verontreiniging.
- Alle pneumatische leidingen moeten worden geïnspecteerd op gaten, slijtage en goede passing.
- Alle koppelingen voor luchtaanvoerslangen moeten voorzien zijn van veiligheidsspinnen en bevestigingen om onbedoeld losraken te voorkomen.
- Verifieer of het apparaat stabiel is, goed bevestigd is en op een vlak oppervlak staat.
- Zorg vóór alle activiteiten (anders dan normaal gebruik) dat de druk is afgelaten van het gehele systeem.
- Voer **nooit** onderhoud of reparaties uit wanneer het apparaat onder druk staat.
- Gebruik de machine **nooit** wanneer er componenten versleten of defect zijn.
- Niet verplaatsen/vervoeren met Sponge Media in het apparaat of wanneer het frame volledig in elkaar gezet is. Verplaatsen van het apparaat terwijl het volledig geladen is of wanneer het frame de cycloohopper op een hoogte brengt boven 1,88 m (74 inch) kan leiden tot schade aan eigendommen of ernstig letsel.

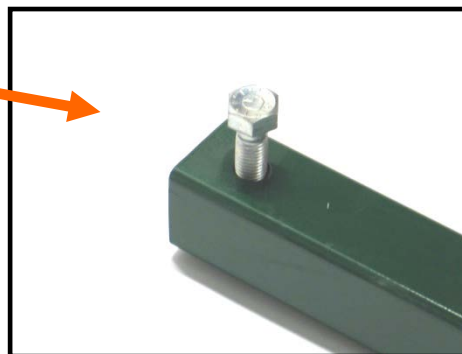
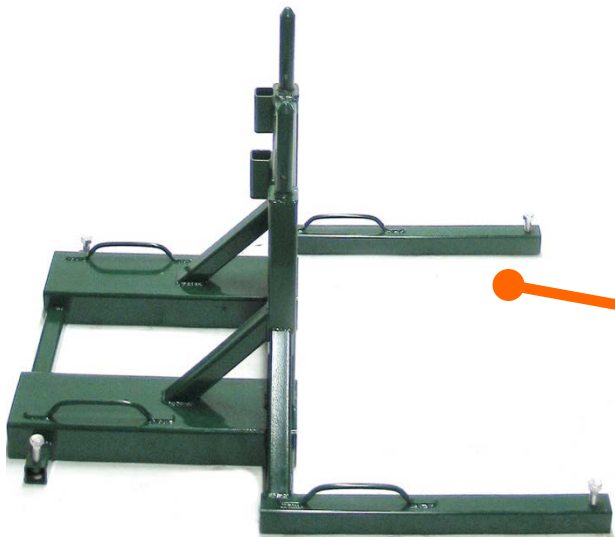
BELANGRIJK: Onder **GEEN ENKELE** omstandigheid mag er een inspectie, afstelling of smering worden uitgevoerd terwijl het apparaat in werking is of aangesloten is op een luchtaanvoer.

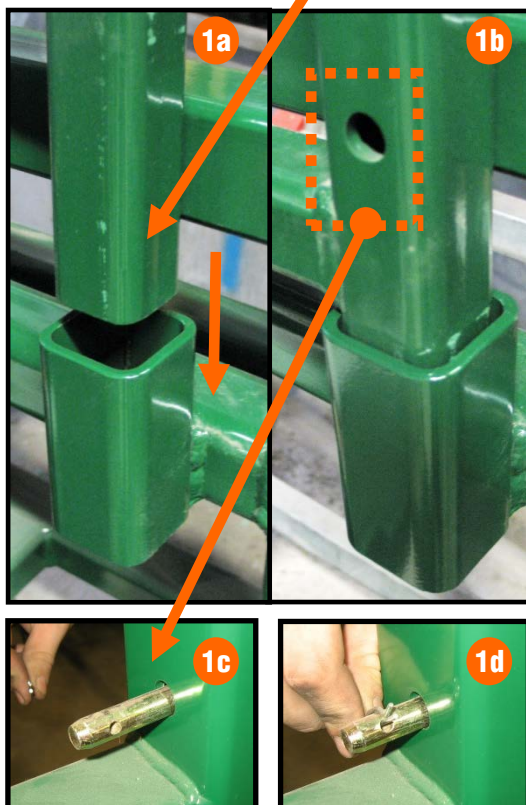
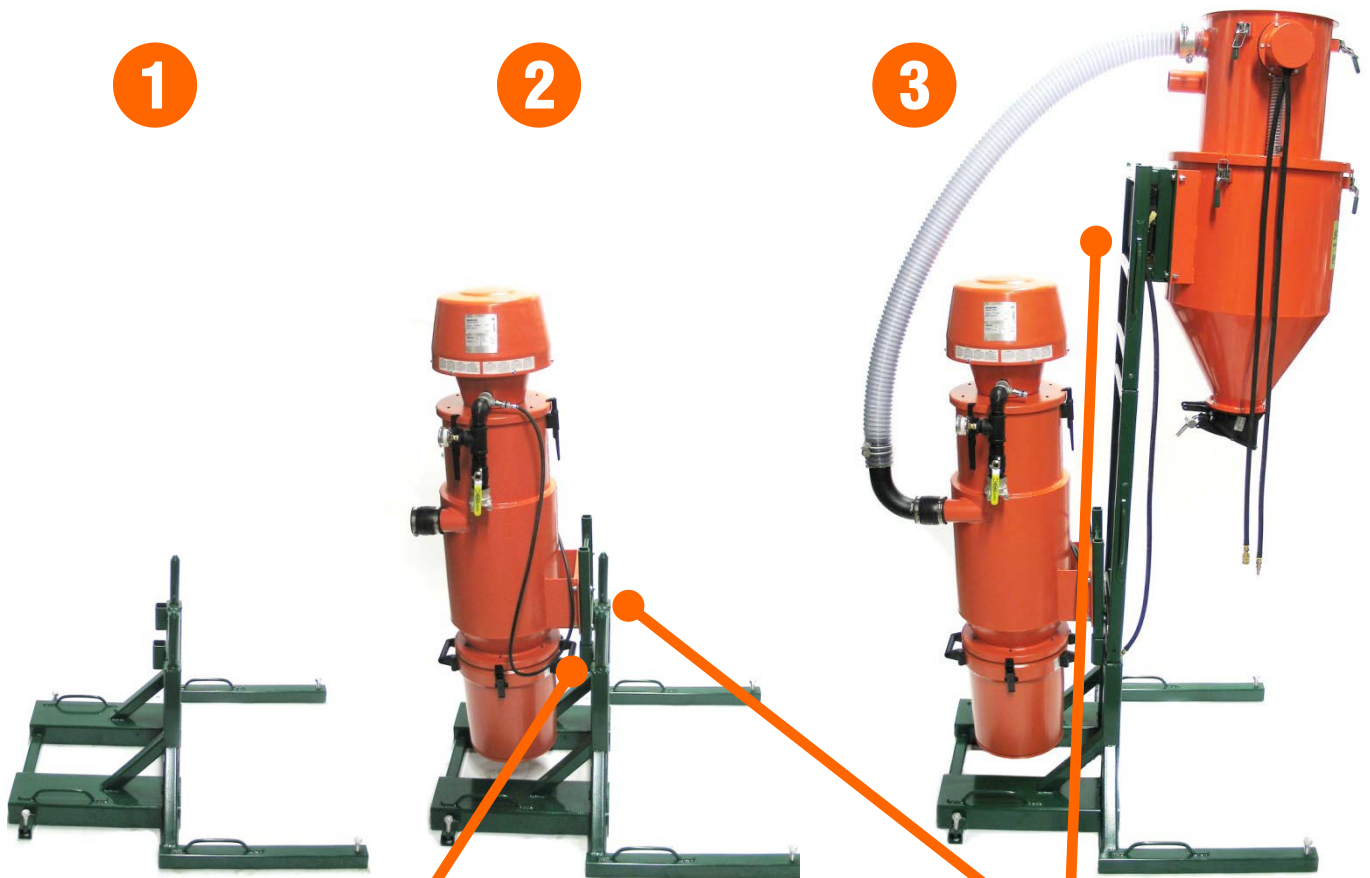
3.0 Montage



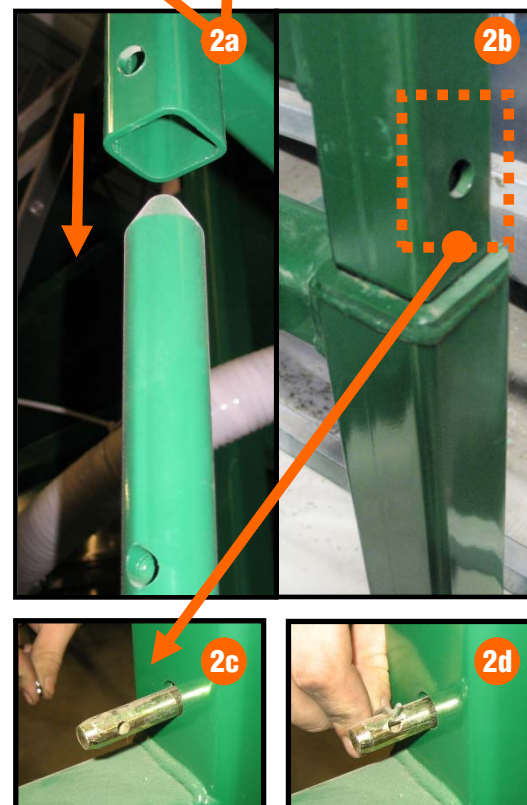
Representatieve afbeeldingen

Verifieer of het apparaat stabiel is, goed bevestigd is en op een vlak oppervlak staat. Gebruik de vier waterpasbouten om het apparaat in evenwicht te brengen en/of slingeren te voorkomen.



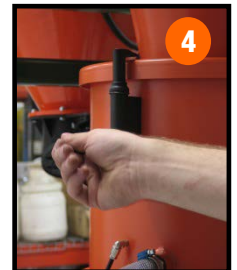
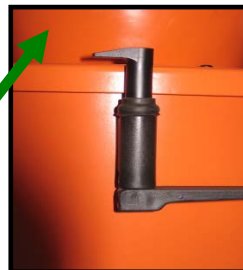
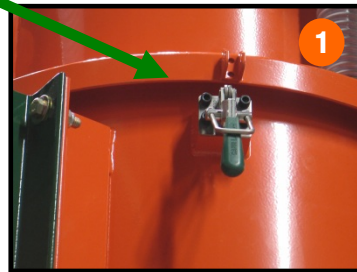
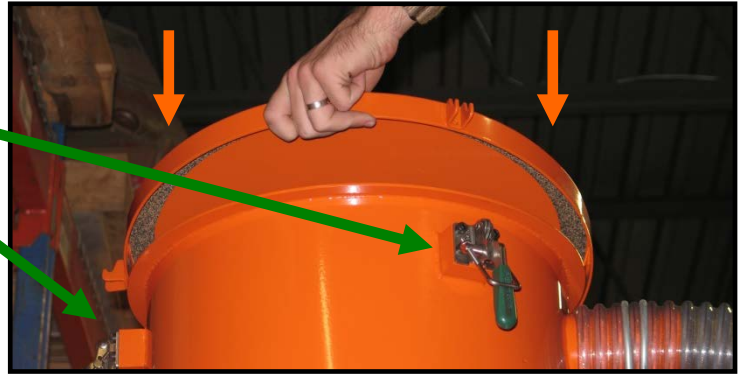
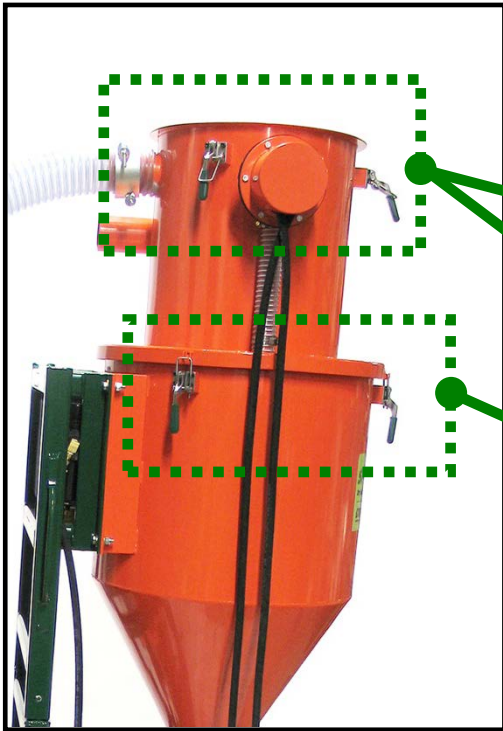


Breng de **frameborgpen** in,
bevestig deze met een gaffelpen



Breng de **frameborgpen** in,
bevestig deze met een gaffelpen

Controleer of alle **klemmen** vastzitten

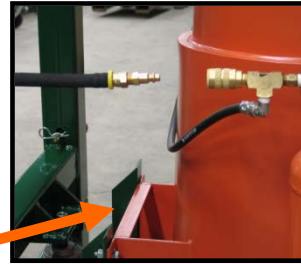
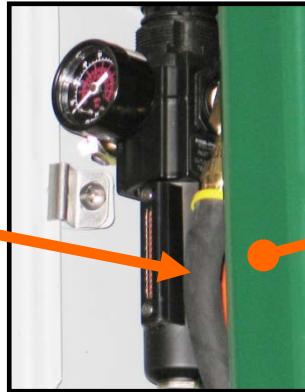


OPMERKING: Het is ook mogelijk dat dit type klem is gebruikt.

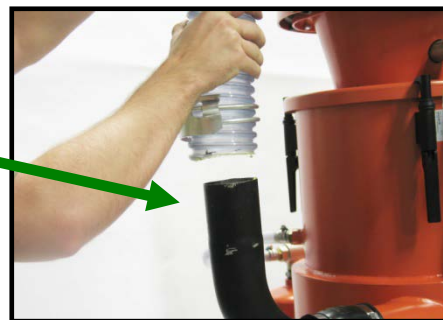
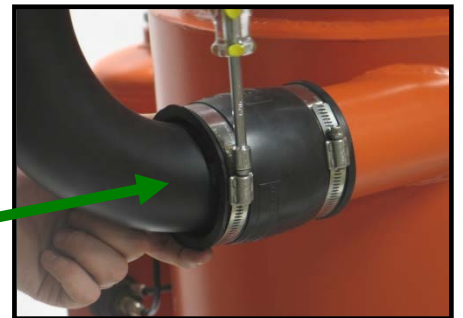
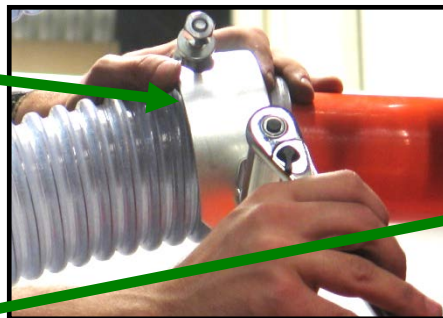




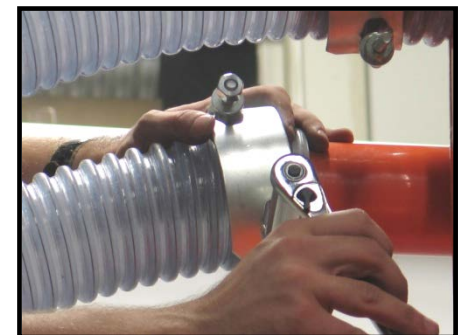
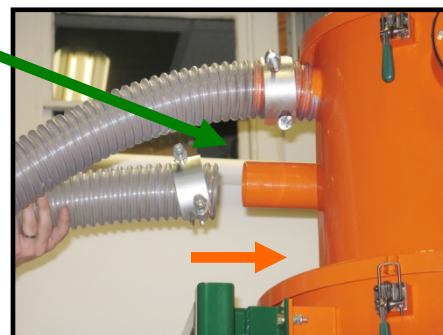
Sluit de **druklijn van het tijdschakelingspaneel** aan op het **automatische reinigingssystem**



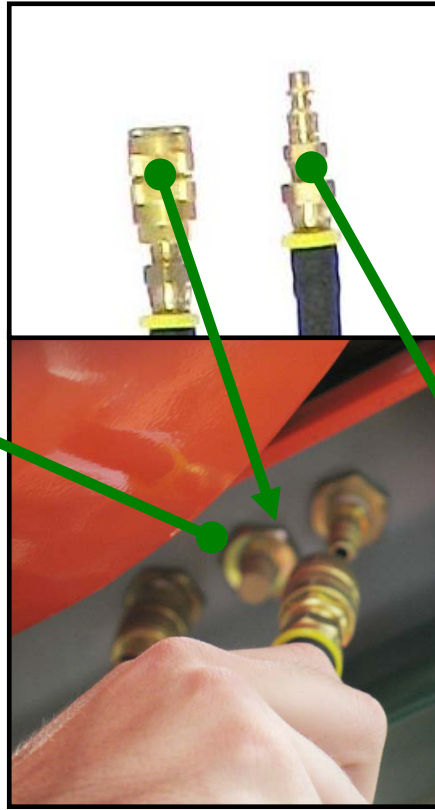
Sluit de slang van de interne vacuümbron aan



Sluit de **zuigslang** aan



Sluit de pneumatische **vacuüm/-drukoverbrengingslijnen** aan



4.0 Vereisten

4.1 Luchtaanvoer/compressor

Er moet schone, droge perslucht worden aangevoerd. Voor optimale werking moet de luchtaanvoer **4,1 m³/min (145 cfm)** bij 7 bar (100 psi) zijn.

**4,1 m³/min
(145 cfm) bij
7 bar (100 psi)**



4.2 Aansluiting luchtaanvoer

Dit apparaat wordt geleverd met een National Pipe Thread (NPT)-nippel van 32 mm (1,25 inch) voorzien van een universele koppeling van 32 mm (1,25 inch) met 4 klauwen. De luchtaanvoerslang moet voorzien zijn van een bijpassende aansluiting, of u kunt beide aansluitingen naar wens vervangen.



Sluit een aanvoerslang van minimaal 32 mm (1,25 inch) aan op de **aansluiting van de aanvoerlijn**. **Opmerking:** Voor omgevingen met hoge luchtvochtigheid zijn extra vochtafscheiders vereist (opmerking: niet bijgeleverd).

5.0 Gebruik

Vóór onder druk brengen en gebruik:

- Verifieer of het apparaat stabiel is, goed bevestigd is en op een vlak oppervlak staat.
- Alle pneumatische leidingen moeten worden geïnspecteerd op gaten, slijtage en goede passing.
- Alle koppelingen voor luchtaanvoerslangen moeten voorzien zijn van veiligheidsspinnen en bevestigingen om onbedoeld losraken te voorkomen.
- Zorg vóór alle activiteiten (anders dan normaal gebruik) dat de druk is afgelaten van het gehele systeem.
- Niet verplaatsen/vervoeren met Sponge Media in het apparaat of wanneer het frame volledig in elkaar gezet is. Verplaatsen van het apparaat terwijl het volledig geladen is of wanneer het frame de cycloohopper op een hoogte brengt boven 1,88 m (74 inch) kan leiden tot schade aan eigendommen of ernstig letsel.

OPMERKING: GEEN WATER OPZUIGEN. VOCHT LEIDT TOT SCHADE AAN DE FILTER

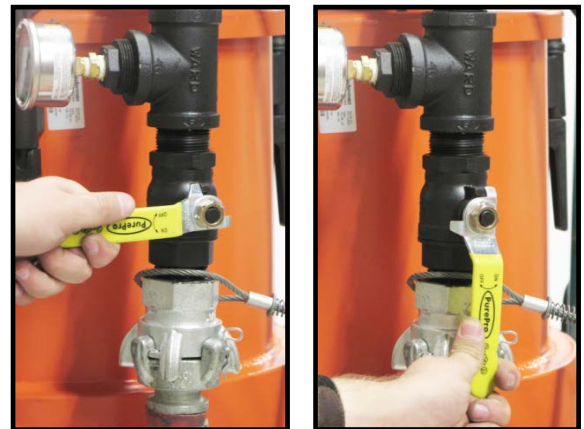
1. Controleer of alle **klemmen** vastzitten.



2. Sluit de luchtaanvoerslang aan op de **aansluiting van de aanvoerlijn** en zet deze vast met veiligheidsspinnen en bevestigingen



3. Open de kogelklep van de **hoofdluchtleiding**



4. Zuig de **Sponge Media™** op



6.0 Problemen oplossen

<p>Het apparaat kan niet worden aangezet</p>	<p>Zorg dat de luchtaanvoer een gemiddelde van 7 bar (100 psi) aanhoudt. Opmerking: Drukken hoger dan aanbevolen kunnen de zuigwerking verminderen.</p>
<p>Het apparaat zuigt niet</p>	<p>Controleer op obstructies in de zuigslang en verwijder deze.</p> <p>Controleer de filter: 1. Verwijder overmatig stof of vuil 2. Inspecteer op schade 3. Inspecteer op vochtschade</p> <p>Vervang indien nodig</p> <div data-bbox="852 598 1494 1150"> </div>
<p>Verminderde vacuümdruk; vacuümdruk is zwak</p>	<p>Controleer of de differentiaaldrukmeter niet meer aangeeft dan 0,2 bar. Als de differentiaaldrukmeter meer aangeeft dan 0,2 bar, reinig dan de filter en/of vervang deze.</p> <div data-bbox="565 1549 787 1612"> <p>> 0,2 bar</p> </div> <div data-bbox="852 1339 1502 1843"> </div>

OPMERKINGEN: _____

MODELNR.: _____

SERIENR.: _____

