



Installatie- & Onderhoudsinstructies

04-2016

VEILIGHEID EN CORRECT GEBRUIK

Om veiligheid en een lange levensduur van dit product te garanderen, zal u de bijgesloten instructies strikt in acht moeten nemen. Uw garantie vervalt indien u de instructies niet in acht neemt of indien sprake is van incorrect gebruik van het product! Gebruik van het product, onder condities die niet zijn beschreven in de productdocumentatie of in strijd zijn met de instructies, zullen als INCORRECT GEBRUIK worden beschouwd. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor enige schade voortvloeiend uit incorrect gebruik van het product.

VEILIGHEID & WAARSCHUWINGS AANWIJZINGEN

- Houd ten alle tijde rekening met de geldende en algemeen bekende veiligheidsinstructies bij installatie, gebruik en onderhoud van dit product.
- Neem passende maatregelen om incorrect gebruik en/of het ontstaan van schade aan het product te vermijden.
- Monteer geen producten of leidingen in het persluchtsysteem terwijl deze onder druk staat.
- Ontlucht altijd eerst het persluchtsysteem alvorens u aan het systeem begint te werken.

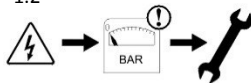
Het is zeer belangrijk dat (onderhouds-)personeel veilig werkt, dus regels en wettelijke voorschriften opvolgt wanneer men dit product gebruikt. Tijdens het gebruiken en onderhoud plegen aan dit product, moet (onderhouds-)personeel alle lokale gezondheids- en veiligheidsinstructies naleven en regels opvolgen. Internationale gebruikers dienen regels en maatregelen op te volgen die gelden in het land waarin het product geïnstalleerd wordt. De meeste ongelukken die gebeuren tijdens gebruik of onderhoud zijn vaak het gevolg van het niet correct naleven van simpele veiligheidsinstructies en/of voorzorgsmaatregelen. Een ongeluk kan vaak voorkomen worden door het herkennen van gevaarlijke omstandigheden die kunnen leiden tot ongelukken en/of dodelijke situaties. Onjuist gebruik en/of onjuist onderhouden van dit product kan gevaarlijk zijn en leiden tot een ongeluk met een eventueel dodelijke afloop. Wij kunnen onmogelijk alle omstandigheden die kunnen leiden tot gevaarlijke situaties voorspellen. De WAARSCHUWINGEN die vermeld staan in deze handleiding vertegenwoordigen de meeste potentiële gevaarlijke situaties en zijn dus niet allesomvattend. Wanneer de gebruiker een procedure, product of gereedschap toepast dat niet door ons speciaal wordt voorgeschreven dient deze ervoor zorg te dragen dat het product niet beschadigd wordt of een gevaarlijke situatie genereert die kan leiden tot ongelukken en/of beschadiging in de directe omgeving.

VERVANG COMPONENTEN ALLEEN DOOR ORIGINELE NIEUWE COMPONENTEN

1.1



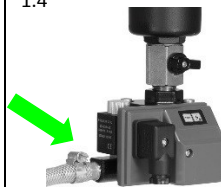
1.2



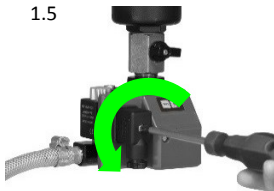
1.3



1.4



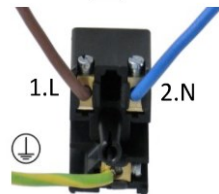
1.5



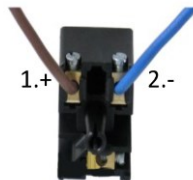
1.6



AC



DC



1.7



1.8



1.9



1.10



INSTALLATIE INSTRUCTIES

Ga voor de installatie van dit product eerst na of het voldoet aan uw verzoek en of het past bij uw applicatie!

1.1 Pak het product uit en controleer of het product onbeschadigd is.

1.2 Ontlucht het persluchtsysteem voordat er onderhoud of installatie plaatsvindt!

1.3 Vind een geschikt condensaat aftappunt in uw persluchtinstallatie en installeer uw aftap zoals afgebeeld.

- Gebruik een 30mm sleutel om de aftap correct te monteren.

- Het installeren van een kogelkraan wordt aangeraden.

1.4 Verbind de uitlaat met een Olie/Waterscheider.

1.5 Draai de stekkerschroef los en verwijder de stekker.

1.6 Sluit de stroomvoorziening aan zoals afgebeeld.

- *Stel vast dat de pakking goed geplaatst is om IP65 bescherming te kunnen garanderen.*

1.7 Plaats de stekker terug en draai de stekkerschroef weer vast (max. torque 1Nm.).

- *Stel vast dat de pakking goed geplaatst is om IP65 bescherming te kunnen garanderen.*

1.8 Herstel de systeemdruk door de kogelkraan langzaam te openen.

- *De aftap is nu onder druk!*

1.9 Schakel de stroomvoorziening in. Druk op de TESTknop om de ventielwerking te testen.

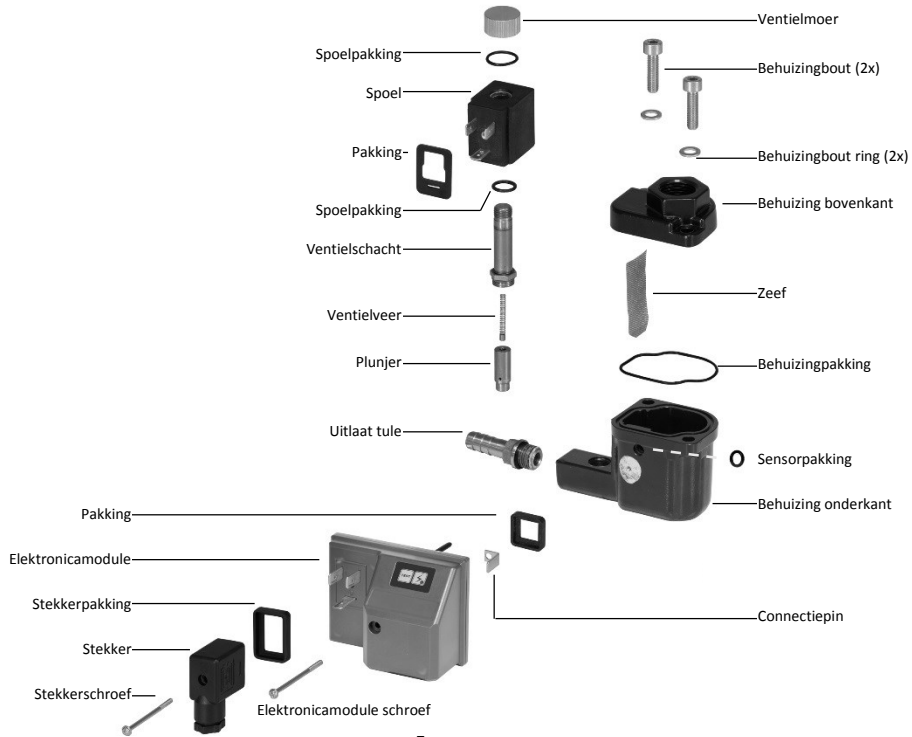
- *U moet een hard, afblazend geluid horen.*

1.10 Uw aftap is klaar voor gebruik!

Tip: We adviseren om dit product minstens één keer per jaar te controleren en onderdelen die versleten zijn te vervangen.

Tip: Maak de zeef regelmatig schoon om eventuele blokkades door roest en/of restdeeltjes te voorkomen.

Tip: Controleer de ventiel functie periodiek door op de TESTknop te drukken.



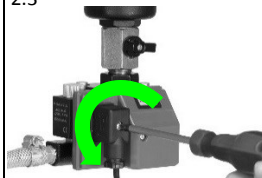
2.1



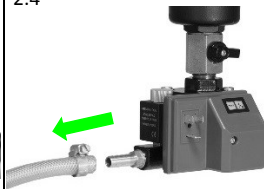
2.2



2.3



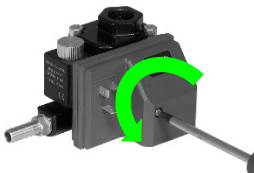
2.4



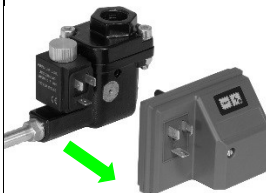
2.5



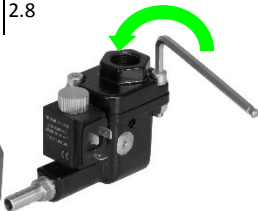
2.6



2.7



2.8



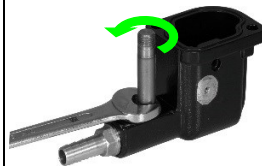
2.9



2.10



2.11



2.12



ONDERHOUDSINSTRUCTIES (1/2)

Deze instructies zijn bedoeld voor het schoonmaken van de aftap. Wanneer er onderdelen van uw aftap vervangen dienen te worden verwijzen we u graag naar de onderhoudsinstructies, welke worden meegeleverd met het onderhoudspakket.



Ontlucht het persluchtsysteem voordat er onderhoud of installatie plaatsvindt!

2.1 Sluit de condensaattoevoer, bv. door de kogelkraan te sluiten welke vóór de aftap geïnstalleerd is.

2.2 Druk op de TESTknop om de aftap te ontluchten en om al het achtergebleven condensaat af te blazen.

2.3 Schakel de stroomvoorziening uit en verwijder de stekker door de stekkerschroef los te draaien.

- Verifieer of de stroomvoorziening correct is uitgeschakeld door het display te controleren, het lampje moet gedoofd zijn.

2.4 Verwijder de afvoerslang.

2.5 Demonteer de aftap met behulp van een 30mm sleutel.

2.6 Draai de elektronikamodule schroef los.

2.7 Verwijder de elektronikamodule voorzichtig van de behuizing.

- Zorg ervoor dat de sensorpin niet beschadigd raakt!

2.8 Maak de behuizing open door de 2 behuizingbouten los te draaien met behulp van een 5mm inbussleutel.

2.9 Verwijder het zeefje en reinig deze grondig.

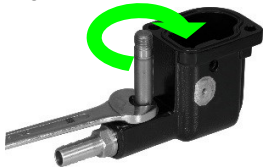
2.10 Draai de ventielmoer los en verwijder de spoel.

2.11 Draai de ventielschacht los met behulp van een 13mm sleutel.

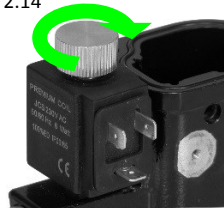
2.12 Reinig alle ventieldelen en de behuizingdelen.

- Gebruik een luchtpistool om de ventieldoorlaat te reinigen.

2.13



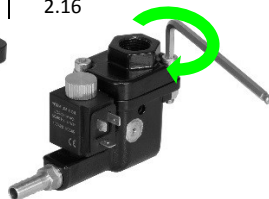
2.14



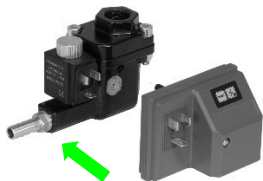
2.15



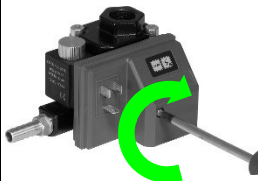
2.16



2.17



2.18



2.19



2.20



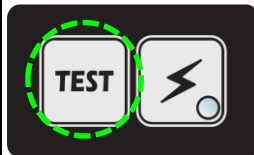
2.21



2.22



2.23



2.24



ONDERHOUDSINSTRUCTIES (2/2)

2.13 Voeg de ventieldelen weer samen. Draai de ventielschacht op de behuizing met behulp van een 13mm sleutel (max. torque 7 Nm).

2.14 Plaats de spoel en spoelpakking en draai de ventielmoer weer vast.

- Zorg ervoor dat de pakking goed geplaatst is om IP65 bescherming te kunnen garanderen.

2.15 Plaats het zeefje terug.

2.16 Sluit de behuizing door de bovenkant van de behuizing terug te plaatsen en de twee behuizingbouten weer vast te draaien met behulp van een 5mm inbussleutel (max. torque 6 Nm).

2.17 Plaats de elektronicamodule terug op de behuizing. Zorg ervoor dat de sensorpin niet beschadigd raakt.

- Zorg ervoor dat de pakking goed geplaatst is om IP65 bescherming te kunnen garanderen.

2.18 Draai de elektronicamodule schroef weer vast (max. torque 1 Nm).

2.19 Installeer de aftap weer onder het aftappunt.

- Gebruik een 30mm sleutel om de aftap correct te monteren.

2.20 Sluit de afvoerslang weer aan.

2.21 Plaats de stekker terug en draai de stekkerschroef weer vast (max. torque 1 Nm).

- Zorg ervoor dat de pakking goed geplaatst is om IP65 bescherming te kunnen garanderen.

2.22 Herstel de systeemdruk door de kogelkraan langzaam te openen.

- De aftap is nu onder druk!

2.23 Schakel de stroomvoorziening in. Druk op de TESTknop om de ventielwerking te testen.

- U moet een hard, afblazend geluid horen

2.24. Uw aftap is klaar voor gebruik!

Tip: Controleer de ventiel functie periodiek door op de TESTknop te drukken. U moet een hard, afblazend geluid horen.

AANVULLENDE INSTALLATIE INSTRUCTIES

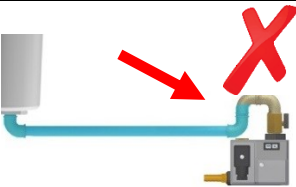
Elk condensaat aftappunt heeft een eigen aftap nodig. Gebruik niet één aftap voor meerdere aftappunten.



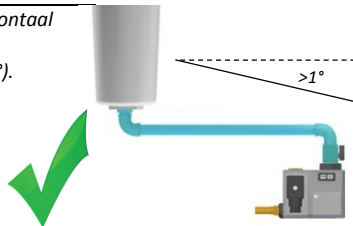
Gebruik een aparte aftap voor elk condensaat aftappunt.



Indien een aflopende leiding naar de aftap niet afdoende is of indien er zich een ander probleem voordoet met de stroom condensaat dan dient een ontluuchtingsleiding gemonteerd te worden.



De ½" leiding moet horizontaal of (beter nog) aflopend gemonteerd worden ($>1^\circ$).



Vermijd vernauwing van de aanvoerleiding door gebruik van leidingwerk met een te kleine diameter. Hierdoor kan een luchtslot voorkomen worden.



Wij adviseren om een (aanvoer)leiding, bochten en een ontluuchtingsleiding met een diameter van ½" te monteren, om een mogelijk luchtslot te voorkomen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Maximale compressor capaciteit	10 m ³ /min.	350 cfm.
Min. / Max. systeemdruk	0 Bar / 16 Bar	0 Psi / 230 Psi
Min. / Max. medium temperatuur	1 °C / 50 °C	34 °F / 122 °F
Ventiel type	2/2 weg, direct gestuurd	
Ventiel doorlaat	2 mm	
Inlaataansluiting + hoogte	1/2" BSP of NPT, 74 mm	1/2" BSP of NPT, 2.9"
Uitlaataansluiting + hoogte	1/4" BSP, 1.5 cm	1/4" BSP, 0.6"
Ventielafdichting	FPM	
Stroomtoevoer	230VAC of 115VAC of 24VAC of 24VDC (<i>zie specificaties op product!</i>)	
Stekkermodel	DIN 43650-B	
Onderhoudsvriendelijk ventiel	Ja	
TEST functie	Ja	
Omgevingsbescherming	IP65 (NEMA4)	
Geïntegreerde zeef	Ja	
Alarm type	<p>De aftap is uitgerust met een alarmfunctie. Het alarm wordt geactiveerd wanneer het ventiel te vaak (>100) moet openen en sluiten achter elkaar, zonder onderbreking. De oorzaak kunnen (roest-)deeltjes zijn die de plunjer, en/of uitlaat blokkeren of een sensorstoring die een onderhoudsnoodzaak genereert. Het kan ook zijn dat de aftap meer condensaat krijgt te verduren dan deze aankan.</p> <p>De aftap gaat in alarmmodus na 100 achtereenvolgende 'open en sluit cycli'. In de alarmmodus zal de aftap in een zogenaamde 'timermodus' gaan voor 2 minuten en elke minuut 5 seconden afblazen. Na deze 2 minuten zal de aftap controleren of deze weer volgens de normale wijze kan functioneren.</p>	

ONDERHOUDSKAART

Datum	Beschrijving	Naam

AFMETINGEN (mm)

