



**0 - 50 BAR**  
**0 - 725 PSI**

03/18

**INSTALLATIE EN ONDERHOUDSINSTRUCTIES**

## **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.

## **VEILIGHEIDS- EN WAARSCHUWINGSAANWIJZINGEN**

- Houd te allen 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.

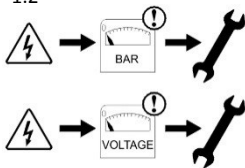
Het is zeer belangrijk dat (onderhouds-)personeel veilig werkt, dus regels en wettelijke voorschriften opvolgt wanneer men dit product gebruikt. Tijdens het gebruiken en onderhoud plegen aan dit product, moet (onderhouds-)personeel alle lokale gezondheids- en veiligheidsinstructies naleven en regels 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



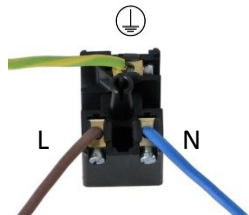
1.5a



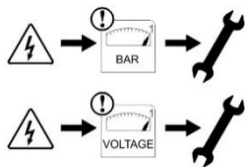
1.5b



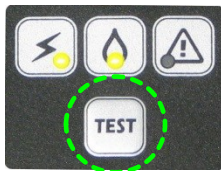
1.6



1.7



1.8



1.9



## 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 beschadigd is.

---

1.2 Ontlucht het persluchtstelsel voordat er onderhoud of installatie plaatsvindt!

---

1.3 Aangeraden wordt de montagebeugel te gebruiken, om eventuele beschadiging van de aftap te voorkomen door sterke vibraties. Monteer de beugel tegen een wand of op een constructie voordat u de aftap installeert. Gebruik hiervoor de meegeleverde pluggen en schroeven.

---

1.4 Gebruik de bevestigingsschroefjes om de aftap op de beugel te monteren.

---

1.5a **Boveninlaataansluiting:** Vind een geschikt condensaat aftappunt in uw persluchtinstallatie en installeer uw aftap zoals afgebeeld. Verbind de uitlaat met een Olie/Waterscheider.

- *Het installeren van een kogelkraan wordt aangeraden.*

- *Aangeraden wordt om flexibele slang te gebruiken, om eventuele beschadiging van de aftap veroorzaakt door sterke vibraties te voorkomen.*

---

1.5b **Zij-inlaataansluiting:** Vind een geschikt condensaat aftappunt in uw persluchtinstallatie en installeer uw aftap zoals afgebeeld. Verbind de uitlaat met een Olie/Waterscheider.

- *Het installeren van een kogelkraan wordt aangeraden.*

- *Het monteren van een ontluchtungsleiding kan noodzakelijk zijn.*

- *Aangeraden wordt om flexibele slang te gebruiken, om eventuele beschadiging van de aftap veroorzaakt door sterke vibraties te voorkomen.*

---

1.6 **Stroomvoorziening:** Open de stekker en sluit de kabels aan als afgebeeld. Plaats de stekker terug op de aftap en draai de schroef van de stekker weer vast (Max. 0,3Nm). Schakel de stroomvoorziening in. *Stel vast dat de pakking goed zit om IP65 bescherming te kunnen garanderen.*

---

1.7 Herstel de systeemdruk door de kogelkraan langzaam te openen.

---

1.8 Druk op TEST knop om de werking van het ventiel te testen. - *U moet een hard, afblazend geluid horen.*

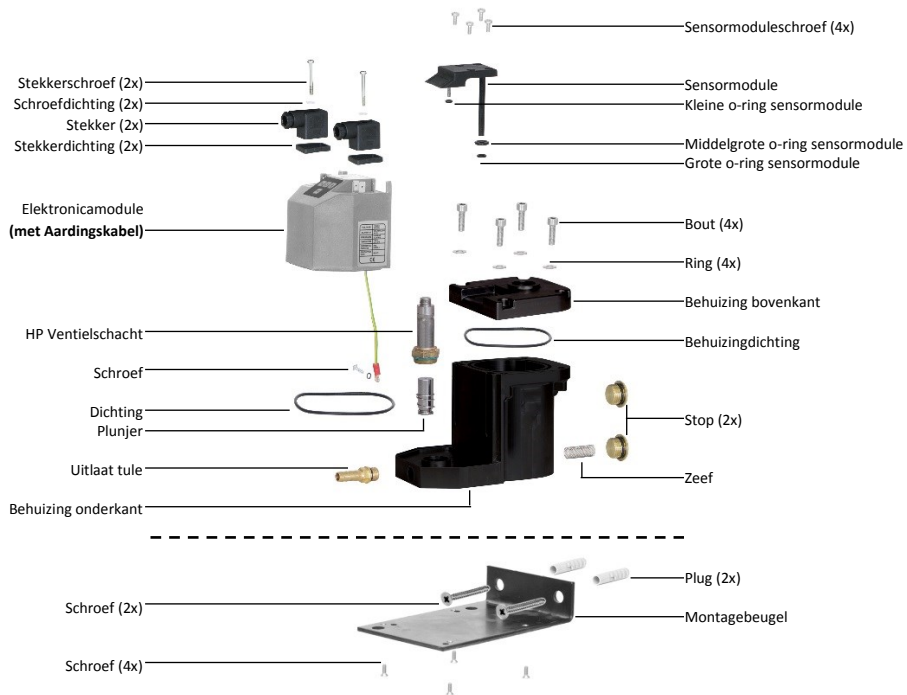
---

1.9 Uw aftap is klaar voor gebruik!

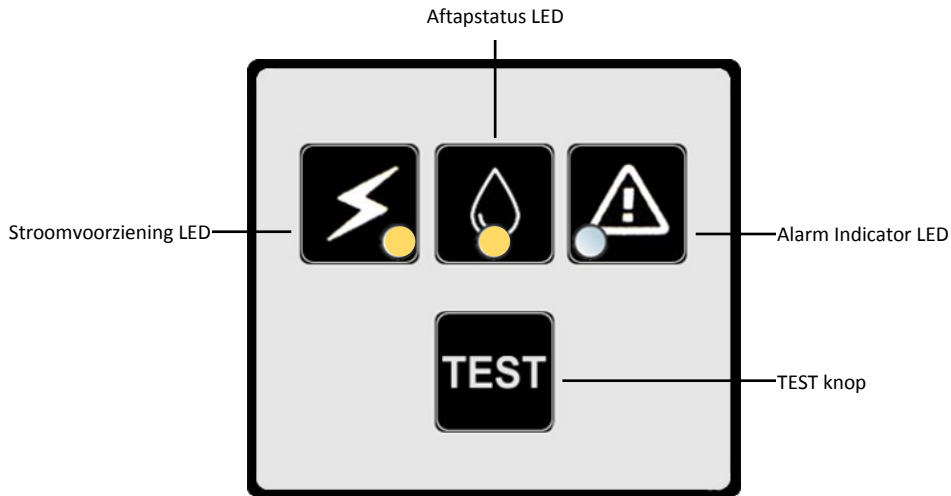
*Tip: We adviseren om dit product minstens één keer per jaar te controleren en onderdelen die versleten zijn te vervangen.*

*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 TEST knop te drukken.*

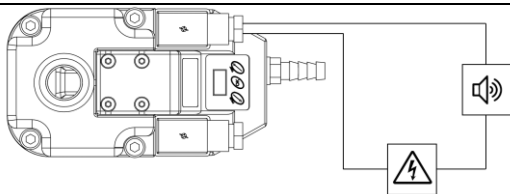


## DISPLAY



## ALARM INSTALLATIE INSTRUCTIES

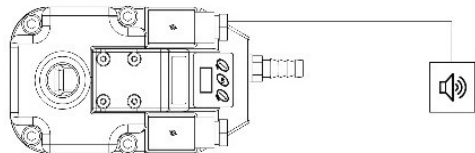
De aftap is uitgerust met een optionele alarmfunctie (zie pagina 28). De alarmfunctie kan worden aangesloten op een alarmapparaat met eigen stroomvoorziening.



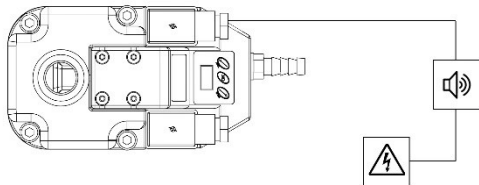
1. Open de alarmstekker en verbind de kabels van uw alarmapparaat zoals afgebeeld. Pas op met gevaarlijke voltages!



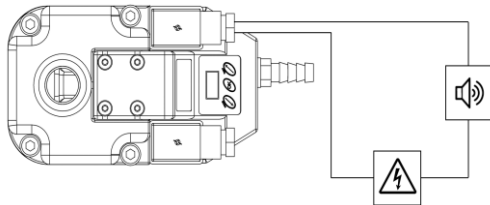
2. Verbind de kabels met uw alarmapparaat. Elk alarmapparaat kan worden toegepast bv. een (knipperend) licht of een alarmpaneel, mits deze is voorzien van een eigen stroomvoorziening.



3. Sluit het alarmapparaat aan op een geschikte stroomvoorziening. Het alarmschakeltype is een 'potentie-vrije schakelaar'. Een eigen stroomvoorziening is noodzakelijk, omdat de alarmfunctie alleen werkt als zijnde een schakelaar.

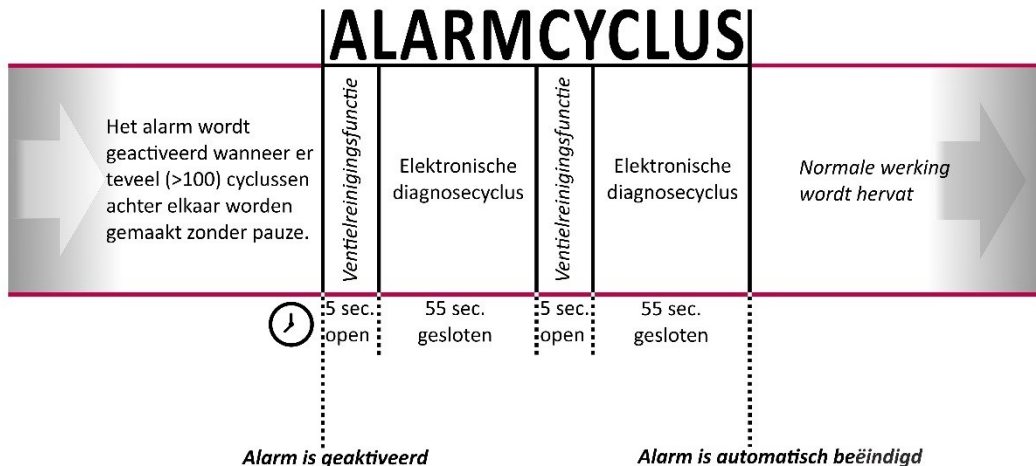


4. Sluit de stroomvoorziening aan op de alarmstekker om de cirkel te sluiten.



## ALARMCYCLUS

Het alarm wordt geactiveerd wanneer er teveel (>100) cyclussen achter elkaar worden gemaakt zonder pauze. Dit kan verscheidene oorzaken hebben, bv. wanneer roestdeeltjes het ventiel blokkeren. Het ventiel blijft hierdoor een signaal krijgen om te openen en activeert het alarm. Of wanneer teveel condensaat afgevoerd moet worden en het ventiel te vaak achter elkaar open moet, zonder pauze.



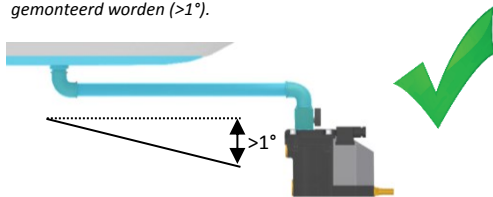


## AANVULLENDE INSTALLATIE INSTRUCTIES

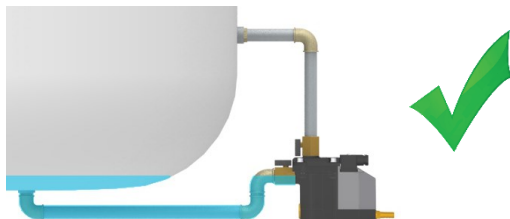
Vermijd de mogelijke ophoping van water in de leiding bij het monteren van de aftap, aangezien dit een luchtslot kan veroorzaken.



De ½" leiding moet horizontaal of (beter nog) aflopend gemonteerd worden (>1°).



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.



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, teneinde een luchtslot te voorkomen.



## ONDERHOUDSINSTRUCTIES

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 TEST knop om de aftap te ontluchten en om al het achtergebleven condensaat af te blazen. - *U moet een hard, afblazend geluid horen.*

2.3 Schakel de stroomvoorziening uit door de schroef van de stekker los te schroeven en de stekker te verwijderen. Stel vast dat de display uit is om te controleren dat de stroom succesvol is afgesloten.

2.4 Maak de behuizing open door de 4 behuizingbouten los te draaien met behulp van een 5mm inbussleutel. Haal vervolgens de onderkant en de elektronicamodule van de bovenkant van de behuizing af.

2.5 Schuif de elektronicamodule omhoog van de onderkant van de behuizing. Draai het ventiel los met behulp van een 23mm steeksleutel.

*LET OP: de elektronicamodule is bevestigd aan de onderkant van de behuizing d.m.v. een aardingskabel. Beschadig deze niet!*

2.6 Maak alle ventielonderdelen schoon.

*Let op dat de onderdelen niet nat en/of beschadigd raken!*

2.7 Draai de onderste stop los met een 10mm inbussleutel en reinig het zeefje grondig met een luchtpistool. Plaats het zeefje terug en draai de stop weer vast.

2.8 Draai het ventiel vast met behulp van een 23mm sleutel (Max. 10 Nm). Schuif de elektronicamodule omlaag op de onderkant van de behuizing.

*LET OP: de elektronicamodule is bevestigd aan de onderkant van de behuizing d.m.v. een aardingskabel. Beschadig deze niet!*

2.9 Plaats de onderkant van de behuizing met de elektronicamodule terug en bevestig deze door de 4 behuizingbouten vast te draaien met behulp van een 5mm inbussleutel (Max. 10 Nm).

2.10 Plaats de stekker terug op de aftap en draai de schroef van de stekker weer vast (Max. 0,3 Nm). Schakel de stroomvoorziening weer in. *Stel vast dat de pakking goed zit om IP65 bescherming te kunnen garanderen.*

2.11 Herstel de systeemdruk door de kogelkraan langzaam open te draaien.

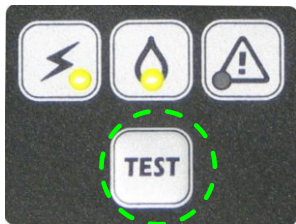
2.12 Druk op de TEST knop om de werking van het ventiel te controleren.

*Uw aftap is klaar voor gebruik!*

2.1



2.2



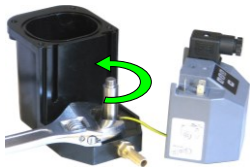
2.3



2.4



2.5



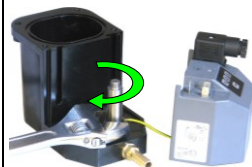
2.6



2.7



2.8



2.9



2.10



2.11



2.12



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

<b>Max. compressor capaciteit</b>	100 m <sup>3</sup> /min.	3500 cfm.
<b>Min. / Max. drukbereik</b>	0 Bar / 50 Bar	0 Psi / 725 Psi
<b>Min. / Max. mediumtemperatuur</b>	1 °C / 50 °C	34 °F / 122 °F
<b>Ventieltype</b>	2/2 weg, direct gestuurd	
<b>Ventieldoorlaat</b>	1.8 mm	
<b>Inlaataansluitingen + hoogte</b>	1/2" BSP of NPT, 11 cm (boven) en 7.5 & 1.5 cm (zijkant) 1/2" BSP of NPT, 4.3" (boven) en 2.9 & 0.6" (zijkant)	
<b>Uitlaataansluiting + hoogte</b>	1/4" BSP, 1.5 cm (zijkant)	1/4" BSP, 0.6" (zijkant)
<b>Ventielafdichtingen</b>	FPM	
<b>Voltage stroomvoorziening</b>	230VAC of 115VAC of 24VAC of 24VDC	
<b>Stroom- en alarmaansluiting</b>	DIN 43650-B	
<b>Onderhoudsvriendelijk ventiel</b>	Ja	
<b>TEST functie</b>	Ja	
<b>Omgevingsbescherming</b>	IP65 (NEMA4)	
<b>Ingebouwd vuilzeefje</b>	Ja	
<b>Alarmpopties</b>	<p>Contact output schakelaar (stroomvrij) beschikbaar in 2 versies: <b>A1</b> en <b>A2</b></p> <p><b>A1</b> = Normaal open contacten, gesloten in alarm modus. LED op de aftap is UIT bij normale werking en AAN bij alarmmodus.</p> <p><b>A2</b> = Normaal gesloten contacten, onderbroken in alarmmodus. LED op de aftap is UIT bij normale werking en AAN bij alarmmodus.</p>	
<b>Alarmpuntie specificaties</b>	Max. 230VAC, max. 4A, 1000VA of 200VDC, 100W en min 5VDC, 100mA	

**ONDERHOUDSKAART**

Datum	Beschrijving	Naam

AFMETINGEN (mm)

