



INSTALLATIE- & ONDERHOUDSINSTRUCTIES

01-2016

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

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 plaats vindt!

1.3a **Boveninlaataansluiting:** Vind een geschikt condensaat aftappunt in uw persluchtinstallatie en installeer uw aftap zoals afgebeeld. *Het installeren van een kogelkraan wordt aangeraden.*

1.3b **Boveninlaataansluiting:** Verbind de uitlaat met een Olie/Waterscheider. *Wij adviseren de meegeleverde uitlaattule te gebruiken. Indien u een andere uitlaattule gebruikt, zorg er dan voor dat deze de juiste schroefdraad (1/4" BSP) heeft en draai deze niet te strak vast.*

1.4a **Zij-inlaataansluiting:** Vind een geschikt condensaat aftappunt in uw persluchtinstallatie en installeer uw aftap zoals afgebeeld. *Het installeren van een kogelkraan wordt aangeraden. Het installeren van een ontluchtungsleiding kan noodzakelijk zijn.*

1.4b **Zij-inlaataansluiting:** Verbind de uitlaat met een Olie/Waterscheider. *Wij adviseren de meegeleverde uitlaattule te gebruiken. Indien u een andere uitlaattule gebruikt, zorg er dan voor dat deze de juiste schroefdraad (1/4" BSP) heeft en draai deze niet te strak vast.*

1.5 **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. 1Nm). Schakel de stroomvoorziening in. *Stel vast dat de pakking goed zit om IP65 bescherming te kunnen garanderen.*

1.6 Herstel de systeemdruk door de kogelkraan langzaam te openen.

1.7 Druk op de TESTknop om de werking van het ventiel te testen.

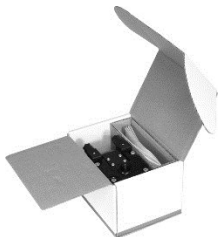
1.8 Uw aftap is klaar voor gebruik! Zie pagina's 8-10 voor programmeerinstructies.

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

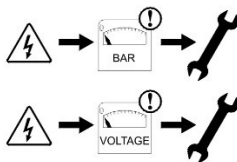
Tip: Maak de zeef regelmatig schoon om eventuele blokkades door roest en/of restdeeltjes te voorkomen.

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

1.1



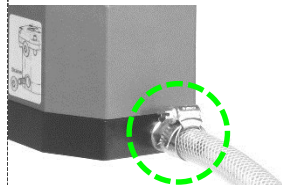
1.2



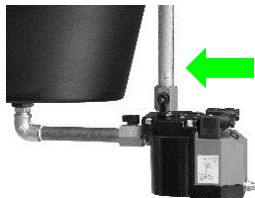
1.3a



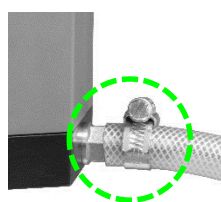
1.3b



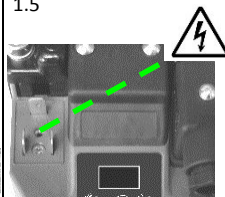
1.4a



1.4b



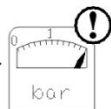
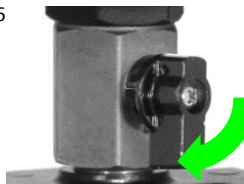
1.5



L

N

1.6

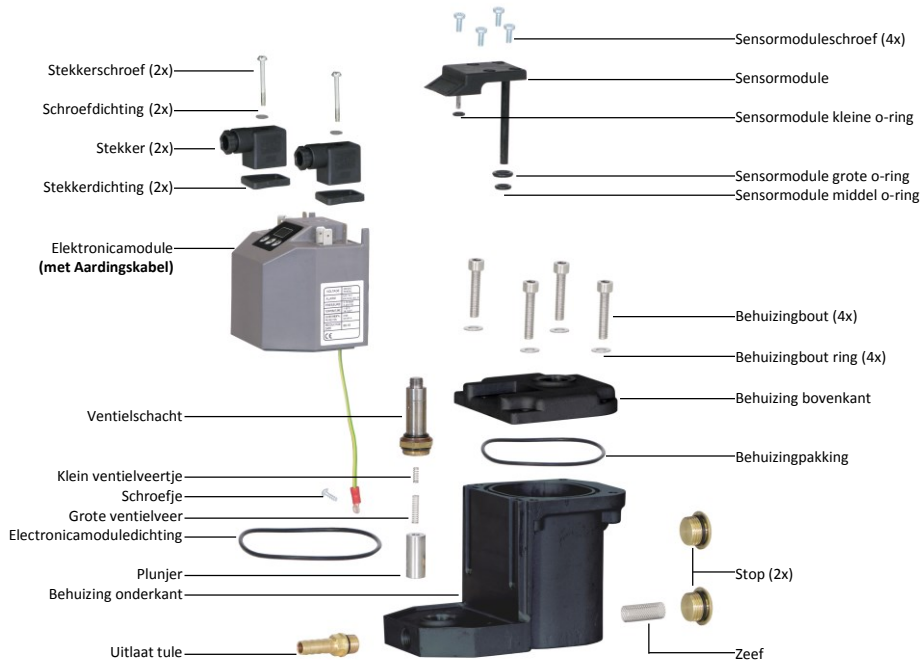


1.7



1.8





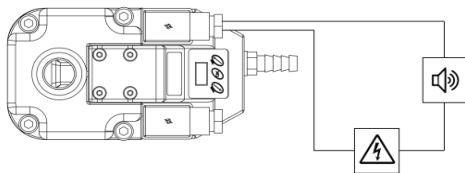
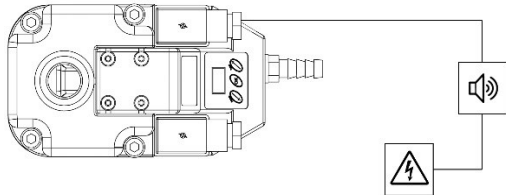
ALARM INSTALLATIE INSTRUCTIES

De aftap is uitgerust met een optionele alarmfunctie. 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. De alarmfunctie kan worden aangesloten op een alarmapparaat met eigen stroomvoorziening.

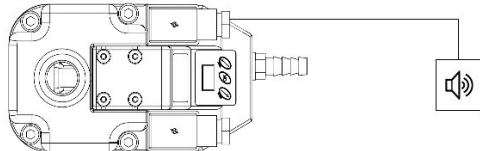
1. Open de alarmstekker en verbind de kabels van uw alarmapparaat zoals afgebeeld. Pas op met gevaarlijke voltages!



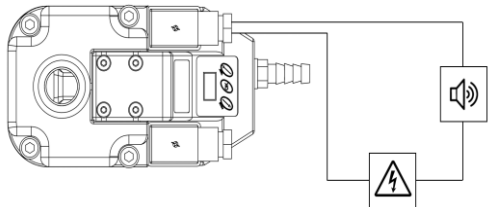
3. Sluit het alarmapparaat aan op een geschikte stroomvoorziening. Het alarmschakeltype is een 'potentie-vrije schakelaar'. Een eigen stroomvoorziening is noodzakelijk, omdat de alarmfunctie alleen werkt als zijnde een schakelaar.



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.

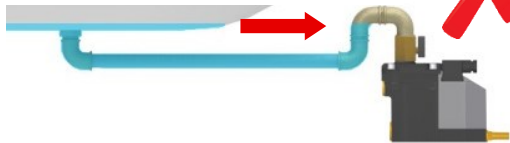


4. Sluit de stroomvoorziening aan op de alarmstekker om de cirkel te sluiten.

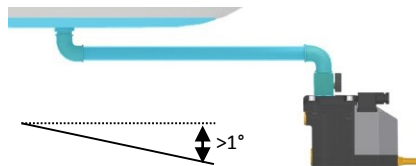


AANVULLENDE INSTALLATIE INSTRUCTIES

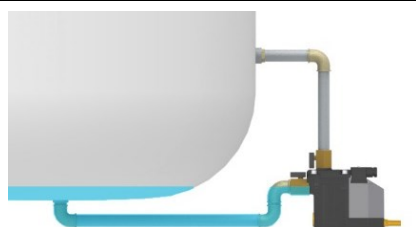
Vermijd de mogelijke ophoping van water in de leiding bij het monteren van de aftap, aangezien dit een luchtslot kan veroorzaken.



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



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.



























DISPLAY

SYMBOOL	BETEKENIS	UIT TE VOEREN HANDELING
	Normale werking, condensaat heeft het aftapniveau nog niet bereikt.	Geen
	Aftapniveau is bereikt, ventiel is geopend om het condensaat te verwijderen.	Geen
 <p>S knippert</p>	Geplande Servicebeurt De aftap werkt normaal, maar het is tijd om geserviceerd te worden. Het alarm is geactiveerd.	Voer een servicebeurt uit. Nadat de aftap is geserviceerd, dient u in de CL modus de geplande servicebeurt opnieuw in te stellen.
 <p>AC knippert</p>	Alarm cyclus en alarm is geactiveerd. De aftap opent vaker dan de ingevoerde waarde in het menu, zonder onderbreking. De aftap functioneert normaal.	Vind uit waarom het alarm is geactiveerd en reset de aftap door op de  knop te drukken.
 <p>At knippert</p>	Alarm cyclus en alarm is geactiveerd De aftap opent vaker dan de ingevoerde waarde, en vaker per uur dan de ingevoerde waarde in het menu. De aftap functioneert normaal.	Vind uit waarom het alarm is geactiveerd en reset de aftap door op de  knop te drukken.
	Onderhoudsfunctie. Druk 5 seconden op de  +  knoppen om de aftap in onderhoudsfunctie te brengen. Niveaudetectie is nu uitgeschakeld, druk op de  knop om de aftap schoon te blazen en te reinigen.	Reinig de aftap en/of druk op de  knop om terug te keren naar normale werking.

PROGRAMMEER INSTRUCTIES

Druk minstens 10 seconden op de  knop om in het menu te komen. Met de  en  knoppen kunt u door het menu navigeren. Wanneer u de gewenste menu-optie heeft bereikt, drukt u op de  knop om het sub-menu binnen te gaan. In het sub-menu kunt u de standaardwaardes aanpassen met de  en  knoppen. Nadat u een waarde heeft aangepast, bevestigt u deze door op de  knop te drukken. Wacht 10 seconden, zonder op een knop te drukken, om het menu te verlaten.

SYMBOOL	BETEKENIS	UIT TE VOEREN HANDELING
	Fabrieksinstellingen. Hersteld alle waardes naar de originele fabrieksinstellingen.	Druk op de  knop om te bevestigen.
	Anti luchtslot functie. Om het X aantal uur zal het ventiel openen en sluiten, ongeacht het condensaatniveau in de aftap.	Gebruik de  en  knoppen om te kiezen uit 1-99 uur. 0 = uitgeschakeld, 8 = standaard
	Aftap tijdsduur. Wanneer het condensaat het aftapniveau heeft bereikt zal het ventiel openen en na een X aantal seconden sluiten, totdat het condensaat weer onder het aftapniveau is.	Gebruik de  en  knoppen om te kiezen uit 0.1-0.9 seconden. 0.3 = standaard
	Alarm Cyclus activatie optie 1/2 Wanneer de aftap meer dan een X aantal keer achter elkaar opent en sluit, zonder pauze, kan dit erop wijzen dat een onlogische hoeveelheid condensaat word afgetapt. Het alarm wordt hierna geactiveerd.	Gebruik de  en  knoppen om te kiezen uit 1-99 keer. 0 = uitgeschakeld, 0 = standaard

SYMBOOL	BETEKENIS	UIT TE VOEREN HANDELING
	<p>Alarm Cyclus activatie optie 2/2</p> <p>Wanneer de aftap meer dan een X (AC menu waarde) aantal keer achter elkaar opent en sluit, in een periode van X (AT menu waarde) uur, kan dit erop wijzen dat een onlogische hoeveelheid condensaat word afgetapt. Het alarm wordt hierna geactiveerd.</p>	<p>Gebruik de  en  knoppen om te kiezen uit 1-99 uur.</p> <p>0 = uitgeschakeld, 0 = standaard</p>
	<p>Alarm Modus.</p> <p>De aftap kan uitgevoerd worden met een NO (Normaal Open) of een NC (Normaal Gesloten) alarm relais output.</p>	<p>Gebruik de  en  knoppen om te kiezen tussen NO of NC alarm.</p> <p>NC = standaard</p>
	<p><u>NIET AANPASSEN</u></p>	<p>1 = standaard</p>
	<p>Niveau-detectietijd.</p> <p>Wanneer het condensaat het aftapniveau heeft bereikt zal de aftap een X aantal seconden het niveau bevestigen alvorens het ventiel te openen.</p>	<p>Gebruik de  en  knoppen om te kiezen uit 0.1-9.9 seconden.</p> <p>1 = standaard</p>
	<p>Service interval-periode.</p> <p>De aftap zal u elke X aantal weken eraan herinneren dat deze gereinigd of geserviced dient te worden.</p> <p><i>Let op: Elke keer dat de stroomvoorziening word onderbroken, zal er 1 week bijgeteld worden in het geheugen.</i></p>	<p>Gebruik de  en  knoppen om te kiezen uit 1-99 weken.</p> <p>0 = disabled, 0 = default</p>

ONDERHOUDSINSTRUCTIES

LET OP!

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 persluchtstelsel 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 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. 10Nm). 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. 10Nm).

2.10 Plaats de stekker terug op de aftap en draai de schroef van de stekker weer vast (Max. 1Nm). Schakel de stroomvoorziening weer in.

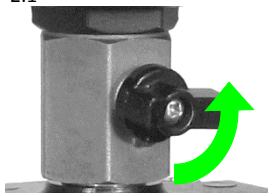
Stel vast dat de pakking goed zit om IP65 bescherming te kunnen garanderen.

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

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

Uw aftap is klaar voor gebruik!

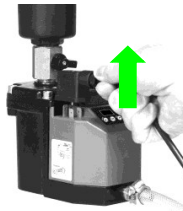
2.1



2.2



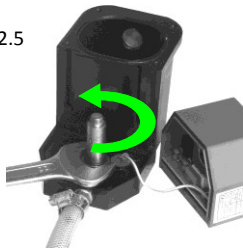
2.3



2.4



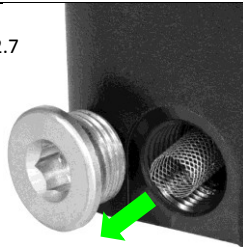
2.5



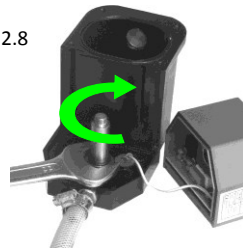
2.6



2.7



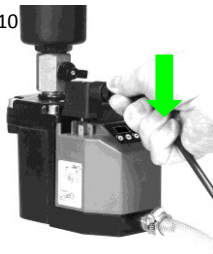
2.8



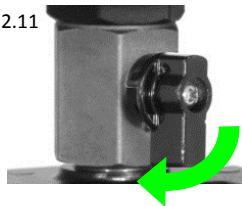
2.9



2.10



2.11



2.12



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Maximale compressor capaciteit	100 m ³ /min.	3500 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	4 mm	0,157"
Inlaataansluiting + hoogte	1/2" BSP of NPT, 11 cm (boven) en 7.5 & 1.5 cm (zijde) 1/2" BSP of NPT, 4.3" (boven) en 2.9" & 0.6" (zijde)	
Uitlaataansluiting + hoogte	1/4" BSP, 1.5 cm (zijde)	1/4" BSP, 0.6" (zijde)
Ventielafdichting	FPM	
Stroomtoevoer	230VAC of 115VAC of 24VAC of 24VDC (zie specificaties op product)	
Stekkermodel	DIN 43650-B	
Onderhoudsvriendelijk ventiel	Ja	
TEST functie	Ja	
Omgevingsbescherming	IP65 (NEMA4)	
Geïntegreerde zeef	Ja	
Alarm type	NO = Normaal Open contacten, gesloten in alarmmodus. NC = Normaal Gesloten contacten, gesloten in alarmmodus.	

ONDERHOUDSKAART

Datum	Beschrijving	Naam

AFMETINGEN (mm)

