

Handleiding

Elektronische condensafscheider

AMD



Inhoud

1	Voorstelling van het product	2
1.1	Beschrijving	2
1.2	Bestanddelen	4
1.3	Technische gegevens	6
2	Veiligheidsvoorschriften	7
3	Installatie.....	8
4	Gebruik	11
5	Servicenetwerk en alarm/waarschuwing.....	12
6	Onderhoud	14
7	Verwijderen van storingen.....	15
8	Accessoires en onderdelen	16
9	Verval van garantie	16
10	EG conformiteitsverklaring	17

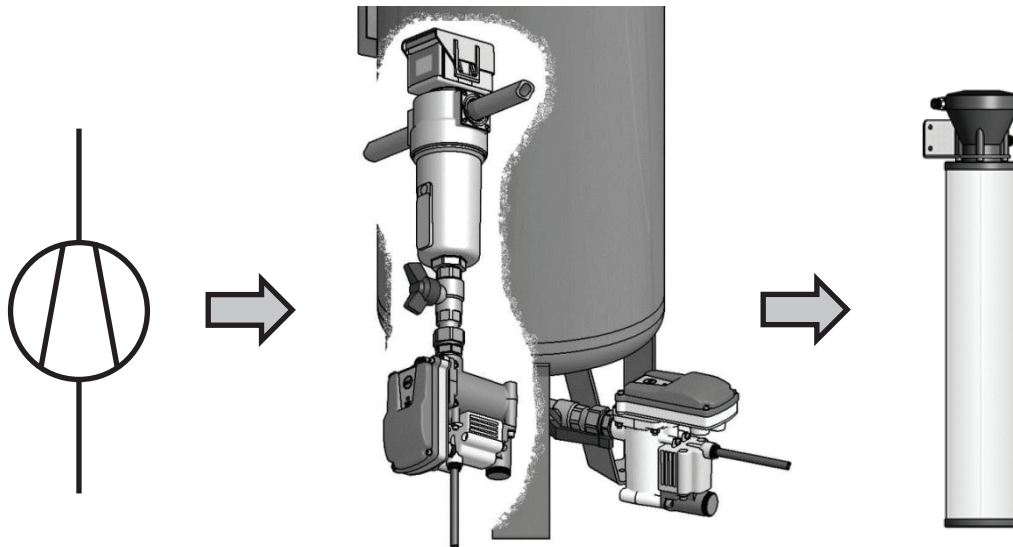
1 Voorstelling van het product

1.1 Beschrijving

De automatische condensafscheider AMD is een elektronische condensafscheider, die het water verwijdert, dat zich aan de onderkant van het persluchtsysteem verzamelt. Dit water ontstaat door de condensatie van dampen, die altijd aanwezig zijn in de atmosfeer.

De automatische condensafscheider AMD bestaat uit een watertank, een ventielsysteem en een elektronisch systeem. De watertank moet het onderste deel van het persluchtsysteem zijn, waar de condens zich verzamelt. In de tank bevindt zich een waterpeilsensor, waardoor het elektronisch systeem weet dat de watertank vol is. Dan wordt een elektromagneetventiel geactiveerd, die de condens uit het persluchtsysteem laat lopen. Het ventiel is een onderdeel van het ventielsysteem en kan makkelijk vervangen worden. Het tweede onderdeel van het ventielsysteem is een zeef voor vuildeeltjes. De zeef bevindt zich aan de voorzijde van de AMD condensafscheider, zodat deze makkelijk toegankelijk is.

Wanneer het condens de AMD condensafscheider verlaten heeft, blijven nog kleine roest- en oliedeeltjes van de compressor achter. De olie mag niet in de waterleiding gegoten worden. Om de olie te verwijderen kunnen een olieafscheider of een olie-waterafscheider gebruikt worden.



De AMD condensafscheider kan horizontaal of verticaal in het persluchtsysteem gemonteerd worden. Onder de druktank of de koeldroger moet de AMD condensafscheider horizontaal gemonteerd worden, en onder de filter verticaal.

Het ventiel wordt door het elektronische systeem gecontroleerd. Deze opent het ventiel als de knop op het bedienpaneel wordt ingedrukt of als de grenswaarde van de watertank wordt bereikt. Soms is het aanbevolen om de tijdsgestuurde afwatering te gebruiken, waardoor de waterafvoer zowel door het waterniveau als op bepaalde ingestelde tijdstippen gebeurt.

Bij het indrukken van de testknop kan gecontroleerd worden of de condensafscheider werkt. De testknop maakt ook een manueel wateraflaten tijdens onderhoud mogelijk.

De belangrijkste gebruikswijze is wateraflaten via het waterniveau. Het ventiel wordt geopend als het waterniveau in de tank van de AMD de grenswaarde bereikt heeft en sluit zich voor de tank leeg is. Zo wordt enkel de condens afgelaten, zonder een verlies aan lucht.

In de modus van de tijdsgestuurde ventilatie opent het ventiel zich, wanneer het waterniveau de grenswaarde bereikt. Als het ventiel constant voor een vooraf ingestelde tijd gesloten blijft, opent het zich kort, ook als er zich geen water in de tank bevindt. Tijdens de werkdagen verzamelt er zich zeer snel water in de condensafscheider, zodat de ventilatietijd nooit eindigt en er geen lucht verloren gaat. Na het werk opent de AMD condensafscheider het ventiel. De afvoeringen zijn kort en komen zelden voor, waardoor er niet veel lucht verloren gaat. De modus van de tijdsgestuurde ventilatie mag enkel gebruikt worden, als de condensatie veel resten bevat en de buis van de AMD condensafscheider niet voldoende helt. Dit komt behoorlijk vaak voor bij drukreservoirs. Het kan gebeuren dat de lucht de tank niet via de buis kan verlaten. Als er zich lucht rond de waterniveausensor bevindt, wordt de AMD condensafscheider niet geopend. In de modus van de tijdsgestuurde ventilatie opent het ventiel zich na afloop van de ventilatieperiode, waardoor de gevangen lucht door de afvoer kan ontsnappen. Nu kan de condensatie de waterniveausensor bereiken en opent de AMD condensafscheider het ventiel om al het verzamelde water af te leiden.

De modus van de tijdsgestuurde ventilatie is standaard niet mogelijk, omdat het zelden voorkomt dat men deze modus nodig heeft. Deze modus kan in het servicenetwerk mogelijk gemaakt worden.

Enkel de AMD condensafscheider met een systeem voor elektronische bediening kan aan het servicenetwerk worden aangesloten. Op het servicenetwerk worden de gegevens opgeladen, die de AMD condensafscheider tijdens het gebruik verzamelt. Deze gegevens omvatten de afgelopen uren, het aantal waterafvoeringen, het huidige waterniveau in de tank en andere gegevens, die bij de controle en het oplossen van problemen in het systeem kunnen helpen. In het servicenetwerk kunnen verschillende arbeidsparameters worden ingesteld, zoals de ventilatietijd in de modus van tijdsgestuurde ventilatie. Het ventiel kan ook bediend worden.

Eigenschappen

- Uitlaat zonder verlies.
- De AMD kan zowel horizontaal als verticaal worden gemonteerd.
- De zeef bevindt zich aan de voorzijde, zodat deze makkelijk toegankelijk is.
- Modus van de tijdsgestuurde ventilatie.
- Gebruiksalarm/waarschuwing en verslag door het servicenetwerk voor bediening op afstand.
- Urenteller, teller van het ventielgebruik en verzameling van andere gegevens
- Versleten onderdelen kunnen makkelijk vervangen worden.

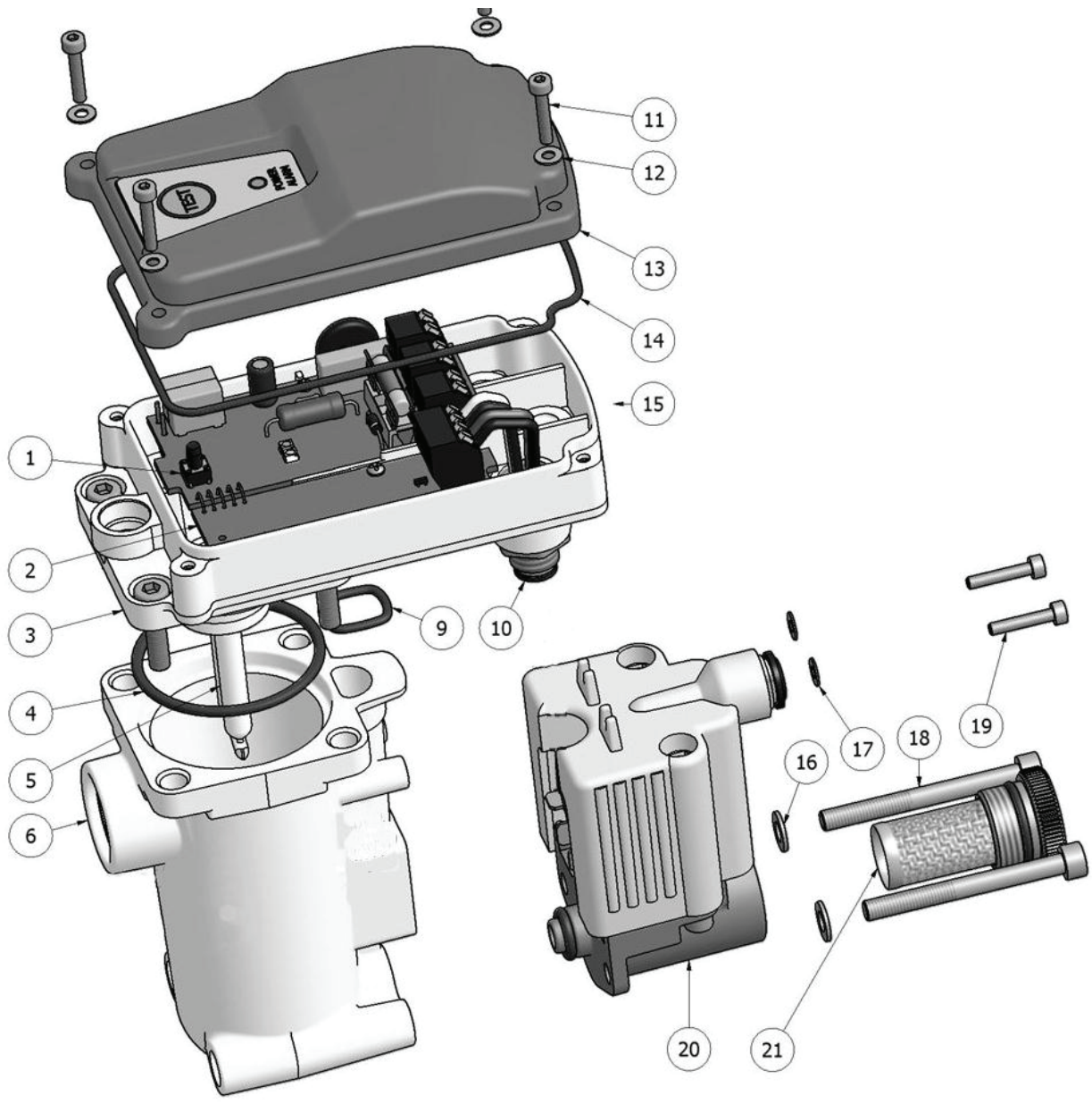
1.2 Bestanddelen

Opmerking:

- Delen 1 tot 9 mogen niet gedemonteerd worden (watertank, waterniveausensor en elektronisch systeem).

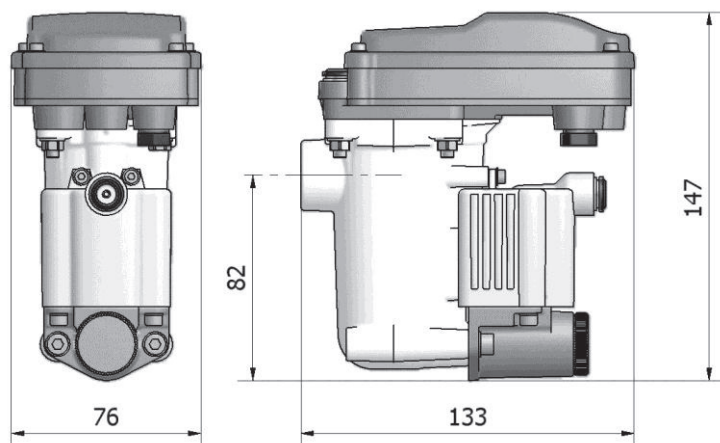
Zie afbeelding op de volgende pagina.

1	Elektronisch systeem
2	Communicatie-elektronica
3	Behuizing voor het elektronisch systeem
4	Afsluiting, O-ring 42 x 2,5
5	Waterniveausensor
6	Watertank
7	-
8	-
9	Afsluiting, O-ring 14 x 2,0
10	Aansluiting van het servicenetwerk
11	Schroef M3x16 DIN 912
12	Sluitring 3,2 DIN 125A
13	Deksel
14	Afsluiting, O-ring 100 x 1.5
15	Invoer voor de kabel
16	Sluitring 5,3 DIN 125A
17	Sluitring 3,2 DIN 125A
18	Schroef M5x50 DIN 912
19	Schroef M3x16 DIN 912
20	Ventielsysteem
21	Inzetstuk voor de zeef



1.3 Technische gegevens

Model	AMD
Servicenetwerk – Verbindingsmogelijkheid	Op aanvraag
Alarm	Op aanvraag
Spanning	230 VAC
Beveiliging	5 x 20 1A T
Vermogen	10 VA
Frequentie	50 - 60 Hz
Werkdruk	0 - 16 bar
Afvoercapaciteit (bij 7 bar)	12 l/h
Max. compressorcapaciteit	7,4 m ³ /min
Max. droogcapaciteit	14,9 m ³ /min
Max. filtercapaciteit	74,4 m ³ /min
Gebruikstemperatuur	1,5 °C – 65 °C
Bescherming	54
Condensaanvoer	G 1/2" (parallele schroefdraad)
Condensafvoer	Aansluiting voor kabel Ø 8 mm
Afmetingen	133 x 76 x 147 mm
Gewicht	0,55 kg



2 Veiligheidsvoorschriften

- Gelieve de handleiding nauwkeurig te lezen alvorens het toestel te installeren of te gebruiken. Het veilig gebruik en de correcte werking van de condensafscheider kunnen enkel verzekerd worden door het naleven van de voorschriften en instructies in deze handleiding.
- De installatie en het onderhoud mogen enkel gebeuren als het toestel niet onder druk staat. Sluit, om de druk af te voeren, de kogelkraan en druk op de testknop.
- De installatie en het onderhoud mogen enkel door voldoende gekwalificeerde en ervaren personen worden uitgevoerd.
- De personen die de installatie of het onderhoud uitvoeren moeten een geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting dragen. (Bijvoorbeeld veiligheidshandschoenen, veiligheidsbril,...)
- Voor de opening van het toestel moet de stroomvoorziening onderbroken worden.
- De installatie en het onderhoud mogen enkel uitgevoerd worden, als de stekker is uitgetrokken.
- Enkel een gekwalificeerde elektricien mag werkzaamheden aan het elektrische systeem van het toestel uitvoeren.
- De maximale werkdruk en de maximale gebruikstemperatuur mogen nooit overschreden worden. (Zie naamplaat.)
- Het toestel mag niet in omgevingen met explosiegevaar gebruikt worden.
- Gebruik enkel originele onderdelen.
- Gebruik het toestel enkel toepasselijk.

Toepasselijk gebruik

De condensafscheider van de AMD-serie is enkel voor de volgende doeleindes geschikt:

- Condensafvoer van het persluchtsysteem (persluchtcompressoren, persluchttank/-ketel, persluchtdroger en persluchtfILTER).

Ieder ander gebruik of overbelasting geldt als onjuist gebruik. In dit geval zijn we niet aansprakelijk voor eventuele schade.

3 Installatie



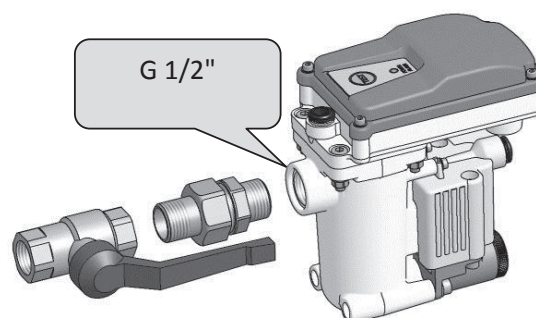
AANDACHT!

Volg de veiligheidsinstructies bij het werken met druktoestellen.

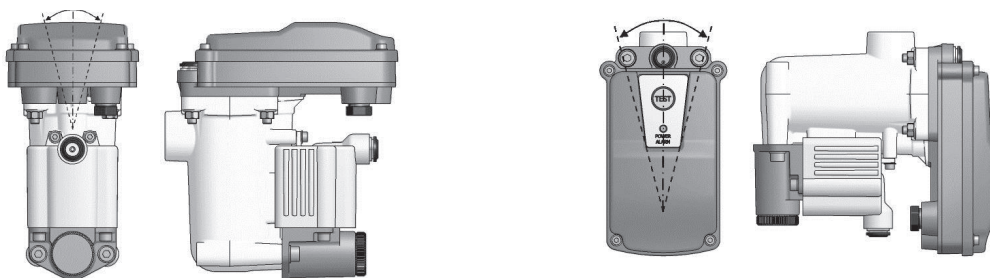
Sluit de AMD condensafscheider op het druksysteem aan met een kogelkraan en een pijpverbinding.

Zo moet de druk in het systeem niet bij iedere reiniging van de zeef of ander onderhoud afgevoerd worden.

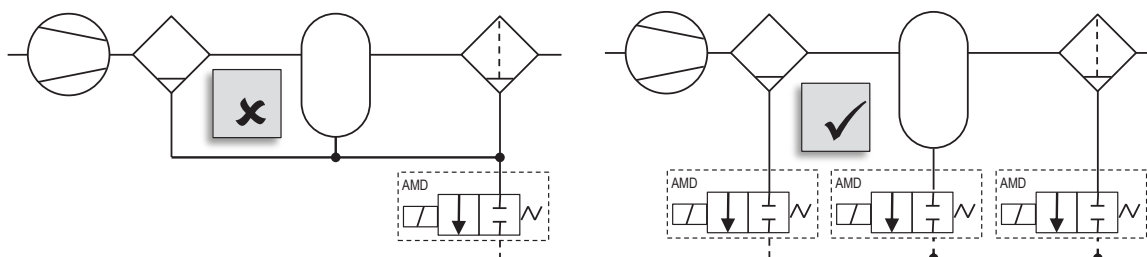
De aanvoeraansluiting moet een parallelle schroefdraad hebben. Gebruik geen conische schroefdraad!



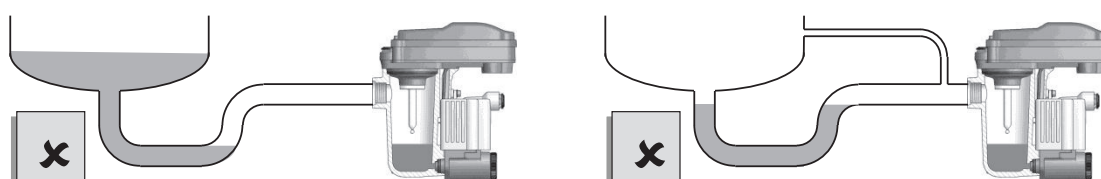
De AMD condensafscheider kan horizontaal (links) of verticaal (rechts) gemonteerd worden en mag niet meer dan $\pm 15^\circ$ hellen. In de meeste gevallen is de horizontale montage aanbevolen.



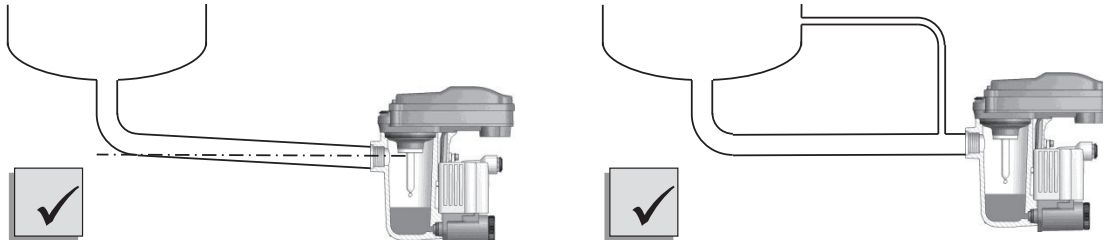
Sluit nooit meerdere condensbronnen op één afleider, omdat de lucht van de filter rondgaat (links). Ieder condensverzamelpunt moet een eigen afleider hebben (rechts).



De afvoerbuizen mogen geen lussen hebben, omdat zich in de AMD lucht verzamelen kan en de aanvoer van de condensatie verhinderd kan worden (links). Extra ventilatie help niet, omdat de resten zich in het onderste gedeelte van de buis verzamelen en deze verstopt raakt (rechts).

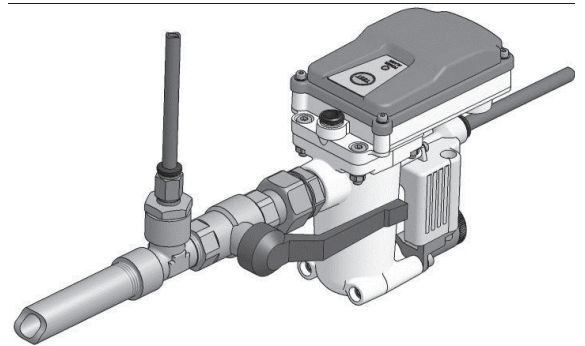


Horizontale afvoerbuizen moeten een helling bevatten, zodat de lucht uit de AMD kan ontsnappen en de resten worden uitgespoeld. Als met lange horizontale buizen gewerkt wordt, moet een ventilatie gemonteerd worden (rechts).



Voer de ventilatie met een T-stuk uit.

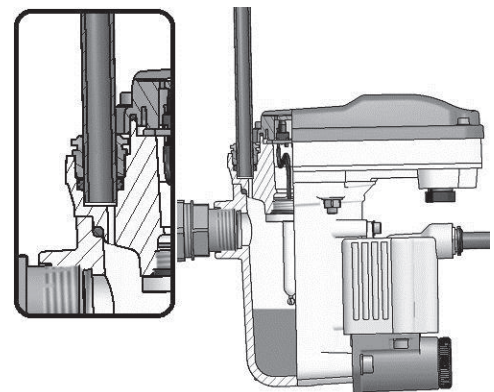
Het T-stuk moet zich voor de kogelkraan bevinden, zodat de weg van de tank naar het ventilatiestuk zo kort mogelijk is en verhinderd wordt en er lucht in de tank blijft hangen.



Voer de ventilatie met een extra aanvoer uit.

De AMD condensafscheider is geschikt voor toestellen met een extra aanvoer aan de ventilatieaansluiting. Bereid de extra aanvoer voor met een boring in het tankdeksel en breng een stekkerverbinding aan.

De extra aanvoer is geen standaard accessoire. Contacteer in dit geval een geautoriseerde handelaar.



Elektrische installatie

- **Onderbreek de stroomtoevoer alvorens de afdekking van het elektrische systeem te openen.**
- **Schakel de installatie volgens de geldende voorschriften uit.**

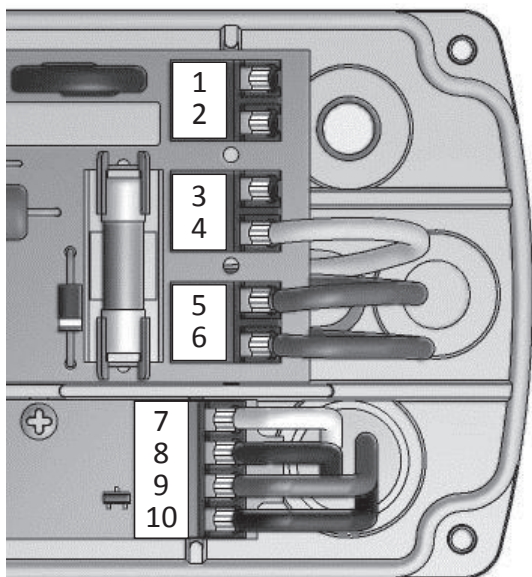


2 x 0,75 mm² + PE
 Aanbevolen oliebestendige isolatie

De draden moeten gepaste eindstukken hebben. Zorg ervoor dat alle draadstrengen in het eindstuk vastgemaakt zijn.



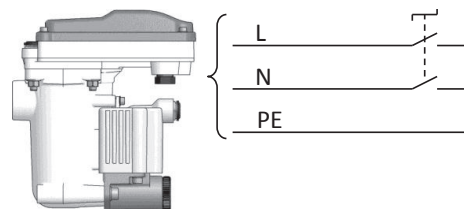
Zorg ervoor dat alle draden stevig bevestigd zijn in de klemmen!



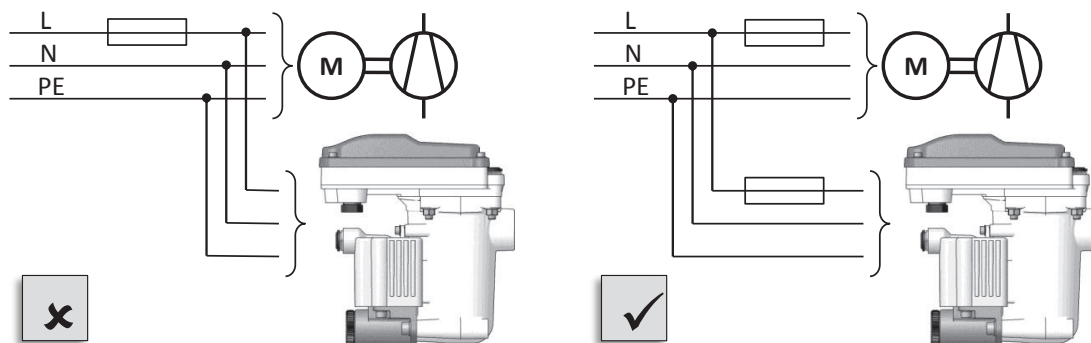
Stroomaansluiting	
1	230V Neutraal
2	230V Kabel
3	PE-Beschermende aardingsgeleider
Ventilaansluiting	
4	PE-Beschermende aardingsgeleider
5	Stroomkabel
6	Stroomkabel
Servicenetwerk (op aanvraag)	
7	Alarm/waarschuwing (wit x 2,4 BE)
8	Uitzending (blauw x 2,3 MO)
9	GND (bruin x 2,2 RJ)
10	Ontvangst (zwart x 2,1 CR)
Alarmuitschakeling (op aanvraag)	
7	Alarm/waarschuwing
9	GND

Zorg ervoor dat er contact gemaakt wordt met het elektronisch systeem bij het aansluiten van de kabels!
Breng de afdekking weer aan, nadat de kabels aangesloten zijn!

Zorg ervoor dat de condensafscheider volledig van het stroomnet onderbroken kan worden.

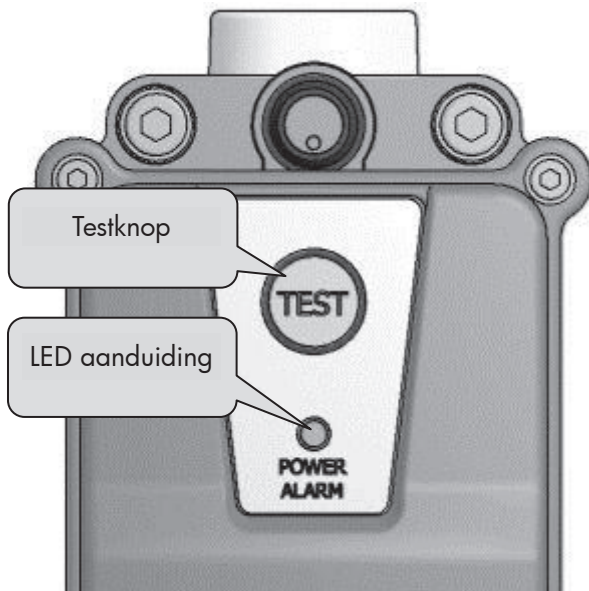


Sluit de condensafscheider niet aan na de veiligheidsinrichting van een zware, inductieve last, zoals de compressormotor (links). Een zware, inductieve last en de condensafscheider moeten apart beveiligd worden (rechts).



Druk na de installatie of het onderhoud op de testknop, om de condens te verwijderen, die zich in het persluchtstelsel verzameld heeft.

4 Gebruik



Druk op de testknop om het ventiel te openen.

De groene LED-indicator toont het waterniveau in de tank aan. Kort groen knipperen betekent dat het waterniveau in de tank minder is dan de grenswaarde.



Lang groen knipperen betekent dat de watertank bijna vol is.



Als de tank vol is, blijft de LED-indicator zonder onderbrekingen branden.



In de alarmmodus brandt de rode LED-indicator zonder onderbrekingen.



In de normaalmodus meet de condensafscheider het waterniveau in de tank. Als het waterniveau de grenswaarde bereikt, opent het ventiel zich en wordt het water uitgelaten. De tijd tussen twee opeenvolgende waterafvoeringen bedraagt 5 tot 7 seconden. Als de waterhoeveelheid zo groot is dat de condensafscheider deze niet in 90 seconden kan uitlaten, dan wordt de bijzondere modus ingeschakeld. In deze modus laat de condensafscheider het ventiel langer en vaker open, de capaciteit wordt verdubbeld. Als de condensafscheider het water ook in 5 minuten niet kan uitlaten, schakelt de alarmmodus in. De alarmmodus opent het ventiel van de condensafscheider om 50% van zijn nominale capaciteit te ledigen. De capaciteit in de alarmmodus is beperkt, om luchtverlies in geval van afvoerschade te vermijden. Als de tank leeg is, schakelt de condensafscheider van de bijzondere modus of alarmmodus terug naar de normaalmodus.

Na het onderhoud kan er zeer veel condens gevormd zijn. Aan de voorzijde van de condensafscheider bevindt zich een ventiel, dat tijdens het onderhoud gesloten blijft. Achter dit ventiel verzamelt de condens zich. Na enige tijd bevindt er zich in de condensafscheider zo veel water, dat het zonder de alarmmodus niet meer kan worden afgevoerd. Druk, om de alarmmodus te vermijden, na ieder onderhoud op de testknop om het condens manueel af te voeren.

5 Servicenetwerk en alarm/waarschuwing

Op aanvraag kan de condensafscheider voorzien zijn van communicatie-elektronica en een aansluiting met het servicenetwerk. Het servicenetwerk is een communicatieverslag, dat bij condensafscheiders en andere druktoestellen gebruikt wordt, om controles van op afstand te kunnen uitvoeren. De werkingsgegevens moeten regelmatig gecontroleerd worden met een netwerktoestel of een toestel om gegevens te registreren (een datalogger). Het servicenetwerk kan ook dienen als beeldscherm en toetsenbord voor de parameterinstelling van de condensafscheider bij de voorbereiding of de ingebruikname van het toestel.

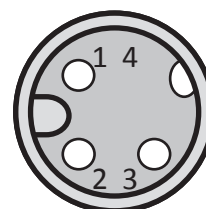
Het servicenetwerk bestaat uit twee toestellen – een ondergeschikt toestel: de condensafscheider en een hoofdtoestel. Het hoofdtoestel kan een afleestoestel van het servicenetwerk zijn. Dit is een manueel toestel, waarmee de gebruiker manuele instructies kan doorgeven. Het toestel heeft ook een beeldscherm waarop de reacties op de instructies kunnen worden afgelezen. De tabel op de dichtste zijde toont de codes van de instructies voor de AMD condensafscheider. Hier kan u zien welke werkingsgegevens verzameld werden, welke parameters kunnen worden ingesteld en welke instructies voor de AMD condensafscheider mogelijk zijn van op afstand.

Meer informatie over het verslag van het servicenetwerk vindt u terug in het document SN-02.000, Verslag van het servicenetwerk.

Het alarm/ de waarschuwing is een onderdeel van het servicenetwerk, maar kan ook als alarmmelding gebruik worden als er geen servicenetwerk aanwezig is. Het alarm/ de waarschuwing is een open keuzeuitgang en verdeelt de GND met seriecommunicatie van het servicenetwerk. Bij het alarm is de uitgang in een toestand van hoge impedantie. Bij het normale gebruik van de AMD condensafscheider is de uitgang in toestand van lage impedantie.

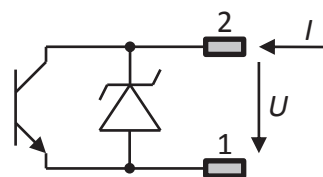
Beschrijving van de aansluitpennen

- | | |
|---|---|
| 1 | GND (Terminal x 2,2 op PCB, zie pagina 10) |
| 2 | Alarm/waarschuwing (Terminal x 2,4 op PCB, zie pagina 10) |
| 3 | Uitzending |
| 4 | Ontvangst |



Alarm/waarschuwing

Max. spanning (bij hoge impedantie):	39 V
Max. stroom (bij lage impedantie):	200 mA
Max. sperspanning	0,7 V



Belangrijke codes van de instructiemeldingen van het servicenetwerk en hun betekenis	
Code	Beschrijving
0x80...0x9F	Gegevens van het toestel
0x84	Benaming van het toestel
	Fabrikant, adres van de fabrikant en andere gegevens
0xA0...0xBF	Toestand van het toestel
0xA4	Algemene toestand van het toestel
0xA8	Gebruiksteller, teller van de werkcuren
0xAC	Teller van het ventielgebruik, teller van de verluchtingstijden
0xB0	Overbelastingtimer, alarmtimer
0xB4	Processorgebeurtenissen: teller van de spanningsvermindering, teller van de spanningsfouten
0xB8	Processorgebeurtenissen: teller van de resets van het controlesysteem, teller van de resets van de software
0xBC	Gegevens over de instelling van de waterniveausensor
0xC0	Huidige werkingsparameters
0xE0...0xF0	Instellingen
0xE4	Tijdsgestuurde ventilatie – tijd voor het openen van het ventiel: Waardes: 0,6 s - 0,8 s - 1,2 s - 1,7s - 2,4 s, tijdsgestuurde ventilatie uitgeschakeld (initiële instelling)
0xE8	Tijdsgestuurde ventilatie – tijd tot het eerste openen van het ventiel: Waardes: 60 min, 40 min (initiële instelling), 20 min, 10 min, 5 min
0xEC	Tijdsgestuurde ventilatie – tijd tussen de opeenvolgende werkingen van het ventiel: Waardes: 120 min, 60 min (initiële instelling), 40 min, 20 min, 10 min
0xF0	Overbelastingduur: Waardes: 2 min, 5 min (initiële instelling), 10 min
0xF4...0xFF	Controles
0xFB	Van op afstand gestuurde condenslediging uit de AMD condensafscheider

6 Onderhoud

Om de betrouwbare werking van de AMD condensafscheider te garanderen, moet de zeef regelmatig gereinigd worden. De zeef bevindt zich aan de ventielingang. Zijn functie is om de grotere, vaste partikels, die het ventiel kunnen verstoppen, op te vangen. De schoonmaakintervallen hangen af van de toestand van het persluchtsysteem.

Het ventiel verslijt. Als het ventiel versleten is moet het volledige ventielsysteem vervangen worden. Het ventielsysteem kan als reserveonderdeel worden besteld.

Reinigen van de zeef



AANDACHT!

Volg de veiligheidsinstructies bij het werken met druktoestellen.

Sluit eerst het ventiel en druk op de testknop om de druk uit de condensafscheider af te voeren.

Verwijder de zeef en maak deze schoon. Controleer tegelijkertijd de toestand.

Wees voorzichtig bij het schoonmaken, omdat de vaste partikels scherp kunnen zijn.

Maak de O-ring afsluiting en de verbindingsonderdelen grondig schoon. Anders kan de zeefafsluiting zich wat openen.

Wees voorzichtig bij het schoonmaken, omdat de vaste partikels scherp kunnen zijn.

Zet de zeef terug en open het ventiel langzaam.

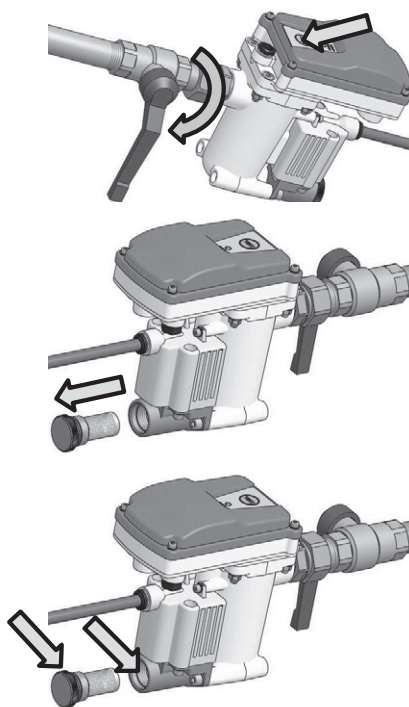
Vervangen van het ventiel

1. Sluit eerst het ventiel en druk op de testknop, om de druk af te bouwen.
2. Maak de eenheid los van de stroomvoorziening.
3. Trek de stekker uit het stopcontact.
4. Maak de twee schroeven 18 en de twee schroeven 19 (zie pagina's 4-5) los en verwijder het volledige ventielsysteem met een zijdelingse beweging.
5. Monteer een nieuw ventielsysteem. Zorg ervoor dat de O-ring juist gemonteerd is.
6. Draai er afwisselend de schroeven 18 en 19 in.
7. Steek de stekker in het stopcontact, koppel de stroomvoorziening aan en breng langzaam de druk in de eenheid weer tot stand.
8. Controleer of alles goed dicht is en druk op de testknop.



AANDACHT!

Druk na het onderhoud op de testknop om alle condens, die zich in het persluchtsysteem verzamelde, te ledigen.



7 Verwijderen van storingen

Na het aansluiten van de AMD condensafscheider aan de stroomvoorziening, worden eerst de bijzondere modus en dan de alarmmodus ingeschakeld.

- Tijdens het uitschakelen verzamelt er zich veel condens in het persluchtsysteem. Druk op de testknop om alle condens af te voeren.

De AMD condensafscheider schakelt soms de alarmmodus in. Meteen na het ledigen van alle condens met de testknop wordt de normaalmodus ingeschakeld.

- De oorzaak kan een buitengewoon hete en vochtige dag zijn.
- De condensafscheider is te klein en moet door een groter model vervangen worden.

Het ventiel gaat niet open bij het indrukken van de testknop.

- Controleer de stroomvoorziening en de kabelaanluiting.
- Controleer de zekering.

Er is geen LED-sigitaal, hoewel het ventiel met de drukknop geopend kan worden.

- De LED is niet fel genoeg, om bij daglicht zichtbaar te zijn.

De zekering is doorgebrand.

- Controleer het elektronische systeem. Als dit geen fouten vertoont, vervang dan de zekering.

De lucht ontsnapt via de afvoerbuis, ook als de condensafscheider van de stroomvoorziening losgekoppeld is.

- Er kunnen zich resten in het ventiel bevinden of het ventiel is defect. Controleer de zeef. Het ventielsysteem moet gereinigd of door een gekwalificeerde persoon vervangen worden.

De groene LED knippert met lange verlichtingen (wat erop wijst dat de tank vol is), hoewel de tank leeg is.

- Maak de oppervlakken van de waterniveausensor schoon.

De condensafscheider is in alarmmodus, maar noch het water noch de lucht worden verwijderd.

- Maak de oppervlakken van de waterniveausensor schoon.

De condensafscheider is in alarmmodus, het ventiel gaat open, maar het water en de lucht worden niet verwijderd.

- De weg tussen de condensafscheider en het ventiel is verstopt. Maak de tank, de zeef en het ventielsysteem schoon. Vervang de zeef of het ventielsysteem, als ze beschadigd zijn.

De condens wordt niet automatisch verwijderd. Het wordt enkel bij het indrukken van de testknop geledigd.

- Als de hoeveelheid geledigd water gering is, dan bereikt het water in de tank de grenswaarde nog niet.
- Als het water bij het indrukken van de testknop verwijderd wordt, moet de buis van de condensafscheider gecontroleerd worden. De helling van de buis is te klein of er bevinden zich resten in, waardoor de lucht in de tank gevangen blijft. Bij het indrukken van de testknop ontsnapt de lucht door de afvoer en maakt deze plaats voor de condens. Oplossing: reinig de buis, installeer de ventilatie. Activeer de timerfunctie.

De rode LED knippert.

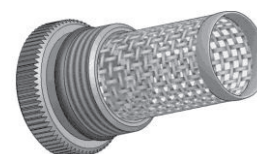
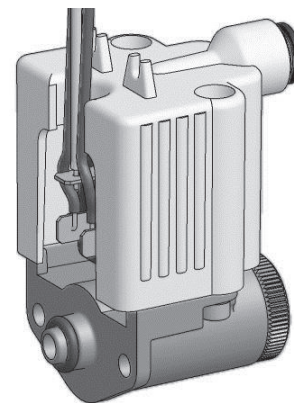
- De condensafscheider bevindt zich in één van de productiemodi of een andere fout is ontstaan. Controleer eerst de aanvoercapaciteit. Contacteer dan de klantendienst.

8 Accessoires en onderdelen

Service Kit AMD 230V

Ventielsysteem 230V

(inclusief inzetstuk voor de zeef AMD-30.160)



Inzetstuk voor de zeef (enkel met Service Kit)

(Deze afbeeldingen dienen enkel ter illustratie)

9 Verval van garantie

In de volgende gevallen vervalt de garantie:

- Het niet naleven van de handleiding bij de installatie, de eerste ingebruikname en het onderhoud.
- Onjuist en niet reglementair gebruik van de eenheid.
- Gebruik van een zichtbaar beschadigde eenheid.
- Gebruik van niet originele onderdelen.
- Gebruik van de eenheid buiten de toegelaten technische parameters.
- Veranderingen aan de constructie of het openen/de demontage van de eenheid door onbevoegde personen.

10 EG conformiteitsverklaring

Naar machine richtlijn 2006/42/EG bijlage IIA

De fabrikant/verdelers: **AIRCRAFT Kompressorenbau GmbH**
Gewerbestrasse Ost 6
A-4921 Hohenzell

Verklaart hierbij dat het volgende product:

Productgroep: **AIRCRAFT® Perslucht techniek**

Naam van het product: **Elektronische condensafscheider**

Machinetype: **AMD**

Serienummer: _____

Bouwjaar: **20**_____

Aan alle vereisten van de Machine richtlijn 2006/42/EG is voldaan, voor zover mogelijk in het kader van de leveringsomvang. We verklaren ook dat de specifieke technische documentatie beschreven in bijlage VII, deel B van deze richtlijn opgesteld werd.

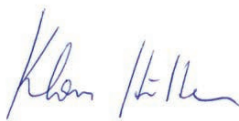
De onvolledige machine voldoet bovendien aan de bepalingen van richtlijn 2004/108/EG betreffende elektromagnetische compatibiliteit. De beschermingsdoelstellingen van de richtlijn 2006/95/EG inzake elektrisch materiaal worden in acht genomen.

De onvolledige machine mag alleen in bedrijf genomen worden, wanneer het eventueel vastgesteld werd, dat de machine of installatie waarin de onvolledige machine ingebouwd wordt, aan de richtlijn 2006/42/EG voldoet, en de EG verklaring van overeenstemming naar bijlage II A opgesteld werd.

Verantwoordelijke voor de documentatie: Klaus Hütter Gewerbestrasse Ost 6 A-4921 Hohenzell

Hohenzell, 07/10/2013

Hallstadt, 07/10/2013



Klaus Hütter,
directeur



Kilian Stürmer,
directeur