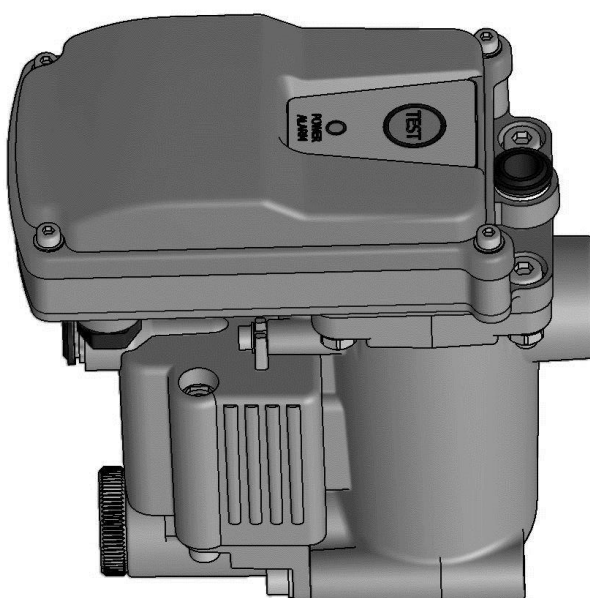


# Manual de utilizare

Dispozitiv electronic de scurgere a condensului

AMD



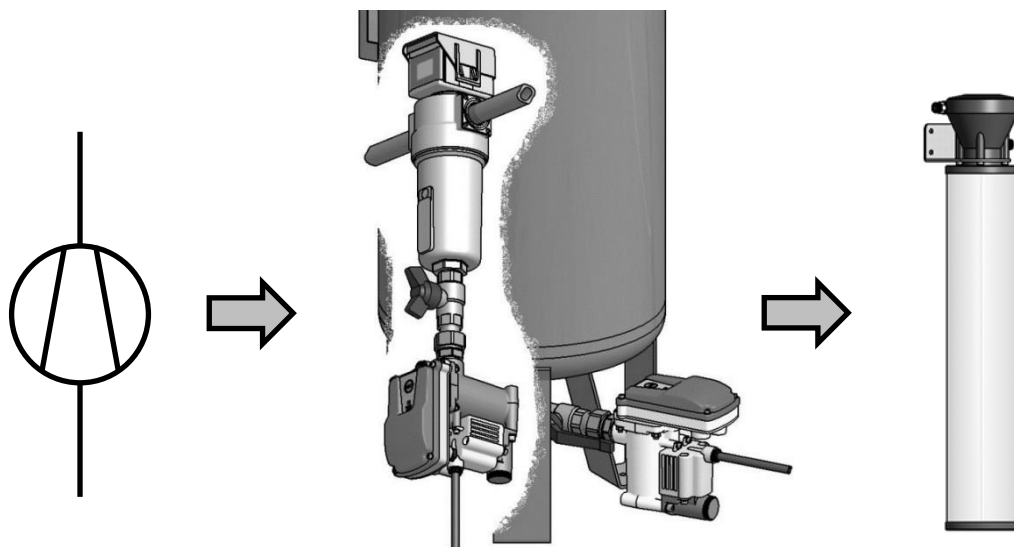
AMD

## Descriere

Dispozitivul automat de scurgere a condensului AMD este un separator electronic, care îndepărtează din sistemul cu aer comprimat apa acumulată în partea inferioară a acestuia. Apa apare din condensarea vaporilor prezenți în atmosferă.

Dispozitivul automat de scurgere a condensului AMD este alcătuit dintr-un rezervor de apă, un sistem de supape și un circuit electronic. Rezervorul de apă trebuie să fie partea inferioară a sistemului cu aer comprimat, în care se adună condensul. În rezervor se află un senzor pentru nivelul apei, cu ajutorul căruia circuitul electronic identifică momentul în care rezervorul de apă este plin. Atunci se activează o supapă electromagnetă, care elimină condensul din sistemul cu aer comprimat. Supapa este o piesă din sistemul de supape și se poate înlocui ușor. Cea de-a doua piesă a sistemului de supape este o sită pentru particulele solide de praf. Pentru un acces mai facil, sita se află în partea din față a dispozitivului de scurgere a condensului AMD.

Când condensul părăsește dispozitivul de scurgere a condensului AMD, în el se mai află și particule mici de rugină și ulei provenite din compresor. Înainte de a evacua apa în sistemul public de canalizare, uleiul trebuie îndepărtat. Pentru a îndepărta uleiul se pot folosi separatoare de ulei sau separatoare de ulei și apă.



Dispozitivul de scurgere a condensului AMD se poate monta orizontal sau vertical în sistemul cu aer comprimat. Sub recipientele sub presiune sau uscătoarele cu refrigerare, dispozitivul de scurgere a condensului AMD trebuie instalat orizontal, iar sub filtre trebuie instalat vertical.

Supapa este controlată de circuitul electronic. Acesta deschide supapa prin apăsarea butonului de pe panoul de comandă sau când este atinsă valoarea limită în rezervorul de apă. Uneori se recomandă utilizarea unui sistem de evacuare a apei automat, prin care evacuarea se realizează și în funcție de nivelul apei și automat, în funcție de timp.

Prin apăsarea butonului de verificare se poate controla dacă dispozitivul de scurgere a condensului AMD12 funcționează. Butonul de verificare permite și o evacuare manuală a apei din sistem în timpul întreținerii.

Modul principal de funcționare este evacuarea apei în raport cu nivelul apei. Supapa se deschide dacă nivelul apei din rezervor atinge valoarea limită și se închide înainte ca rezervorul să se golească. Astfel se elimină numai condensul, fără pierderi de aer.

În modul de ventilare automată temporizată, supapa se deschide dacă nivelul apei atinge valoarea limită. Dacă supapa este închisă constant pentru o perioadă de timp stabilită anterior, aceasta se deschide scurt, chiar dacă în rezervor nu se găsește apă. În timpul zilei de muncă, apa se adună în dispozitivul de scurgere a condensului AMD foarte repede, astfel încât timpul de ventilare nu se termină niciodată și, prin urmare, nu există nicio pierdere de aer. După lucru, dispozitivul de scurgere a condensului AMD deschide supapa. Dar deoarece evacuările sunt scurte și rare, și pierderile de aer sunt mici. Modul de ventilare automată temporizată poate fi folosită numai în cazul în care condensul conține multe reziduuri și conductele care duc spre dispozitivul de scurgere a condensului AMD nu au o pantă adecvată. Acest lucru se întâmplă destul de des la recipientele sub presiune. Se poate întâmpla ca aerul să nu poată ieși din rezervor prin conducte. În cazul în care există aer la senzorul pentru nivelul apei, dispozitivul de scurgere a condensului AMD nu se deschide. În modul de ventilare automată temporizată, supapa se deschide după ce durata de ventilare expiră, iar aerul acumulat poate să scape prin scurgere. Acum condensul poate ajunge la senzorul pentru nivelul apei, iar dispozitivul de scurgere a condensului AMD deschide supapa pentru a evacua toată apa colectată.

Modul de ventilare automată temporizată nu este posibil la început, deoarece cazurile care implică utilizarea acestui mod sunt foarte rare. Acest mod poate fi activat în rețeaua de service.

Dispozitivul de scurgere a condensului AMD se poate conecta la rețeaua de service cu un circuit electronic de comunicare. Rețeaua de service se folosește pentru încărcarea datelor pe care dispozitivul de scurgere a condensului AMD le adună în timpul funcționării. Datele includ orele de operare, numărul evacuărilor de apă, nivelul actual de apă din rezervor și celelalte date, care pot ajuta la controlul și rezolvarea problemelor din sistem. În rețeaua de service se pot regla diferiți parametri de lucru, cum ar fi durata de ventilare din cadrul modului de ventilare automată temporizată. Supapa se poate comanda și de la distanță.

#### Caracteristici

- ☐ Evacuare fără pierderi.
- ☐ AMD se poate monta orizontal sau vertical.
- ☐ Pentru un acces mai facil, sita se află în partea frontală.
- ☐ Modul de ventilare automată temporizată.
- ☐ Alarmă de funcționare/avertizare și protocol al rețelei de service pentru controlul de la distanță.
- ☐ Contorul orelor, contorul funcționării supapei și colectarea celorlalte date.
- ☐ Înlocuirea facilă a pieselor uzate.

## Componente

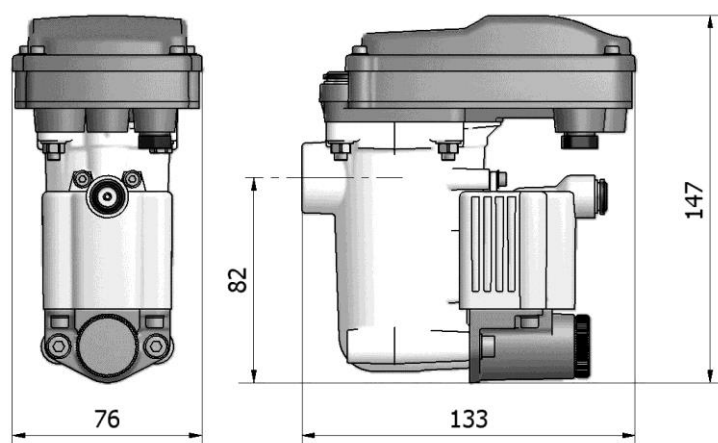
Observație:

- ❑ Nu demontați piesele de la 1 la 9 (rezervorul de apă, senzorul pentru nivelul apei și circuitul electronic).

1	Circuit electronic
2	Circuit electronic de comunicare
3	Carcasă circuit electronic
4	Garnitură, garnitură oring 42 x 2,5
5	Senzor pentru nivelul de apă
6	Rezervor de apă
7	-
8	-
9	Garnitură, garnitură oring 14 x 2.0
10	Conexiune rețea service
11	Șurub M3x16 DIN 912
12	Șaibă plată 3,2 DIN 125A
13	Capac
14	Garnitură, garnitură oring 100 x 1,5
15	Intrare cablu
16	Șaibă plată 5,3 DIN 125A
17	Șaibă plată 3,2 DIN 125A
18	Șurub M5x50 DIN 912
19	Șurub M3x16 DIN 912
20	Sistem supapă
21	Sită

## Date tehnice

Numărul articolului 2059080	AMD
Posibilitatea de conectare la rețeaua service	La cerere
Alarmă	La cerere
Tensiune electrică	230 VAC
Intensitate electrică de siguranță	5x20 1A T
Putere	10 VA
Frecvență	50 – 60 Hz
Presiune de lucru	0 – 16 bar
Capacitate de separare (la 7 bar)	12 l/h
Putere max. compresor	7,4 m <sup>3</sup> /min
Putere max. uscător	14,9 m <sup>3</sup> /min
Putere max. filtru	74,4 m <sup>3</sup> /min
Temperatura de operare	1,5 °C – 65 °C
Grad de protecție	54
Evacuare condens	G 1/2" (filet Withworth)
Scurgere condens	Conexiune pentru cablu ø 8
Dimensiuni	133 x 76 x 147 mm
Greutate	0,55 kg



## Indicații de siguranță

- ❑ Vă rugăm ca înainte de instalare și punere în funcțiune să citiți cu atenție acest manual de utilizare. Funcționarea ireproșabilă și în condiții de siguranță a dispozitivului de scurgere a condensului este posibilă numai cu respectarea prevederilor și indicațiilor din acest manual de utilizare.
- ❑ Instalarea și întreținerea trebuie realizate numai cu sistemul scos de sub presiune. Pentru a elibera din presiune, închideți robinetul cu bilă și apăsați butonul de verificare.
- ❑ Instalarea și întreținerea trebuie realizate numai de personal calificat și experimentat.
- ❑ Persoanele responsabile pentru instalare și întreținere trebuie să poarte echipament individual de protecție. (De exemplu mănuși, ochelari de protecție,...)
- ❑ Înainte de deschiderea instalației, trebuie întreruptă alimentarea cu energie electrică.
- ❑ Instalarea și întreținerea trebuie realizate numai după întreruperea alimentării cu energie electrică.
- ❑ Doar un electrician calificat trebuie să efectueze lucrări electrice la instalație.
- ❑ Nu depășiți niciodată presiunea de lucru maximă sau temperatura de funcționare maximă. (A se vedea eticheta cu specificații.)
- ❑ Nu folosiți instalația în medii cu pericol de explozie.
- ❑ Folosiți numai piese de schimb originale.
- ❑ Folosiți instalația numai în conformitate cu destinația sa.



### Utilizarea conform destinației

Dispozitivul de scurgere a condensului din seria AMD are următoarele destinații:

- ❑ Evacuarea condensului din sistemul cu aer comprimat (compresoare cu aer comprimat, recipiente/cazane cu aer comprimat, uscătoare cu aer comprimat și filtre de aer).

Orice altă utilizare sau suprasolicitare nu este corespunzătoare destinației. În acest caz, nu ne asumăm răspunderea pentru eventuale daune.

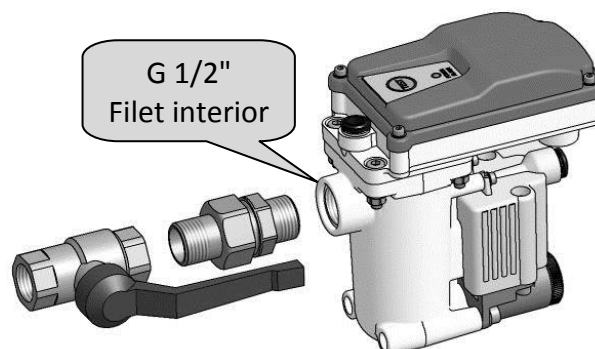
## Instalare

**În timpul lucrului cu aparate sub presiune, respectați instrucțiunile de siguranță.**



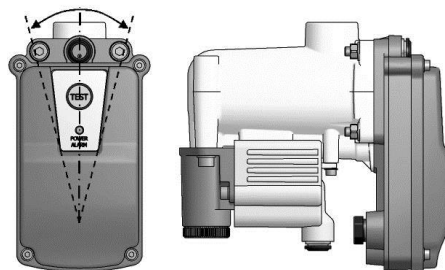
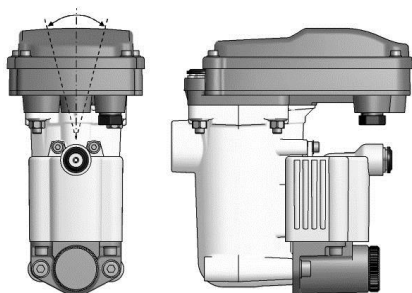
Conectați dispozitivul de scurgere a condensului AMD la sistemul sub presiune prin intermediul unui robinet cu bilă sau cu un fitting de conectare pentru conducte.

Astfel presiunea din sistem nu trebuie redusă la fiecare curățare a sitei sau la alte lucrări de întreținere.

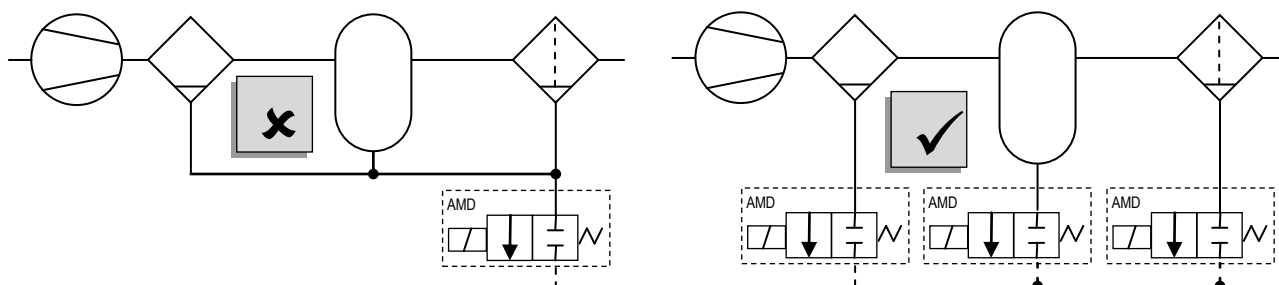


**Conexiunea de alimentare trebuie să aibă un filet Withworth. Nu utilizați un filet conic!**

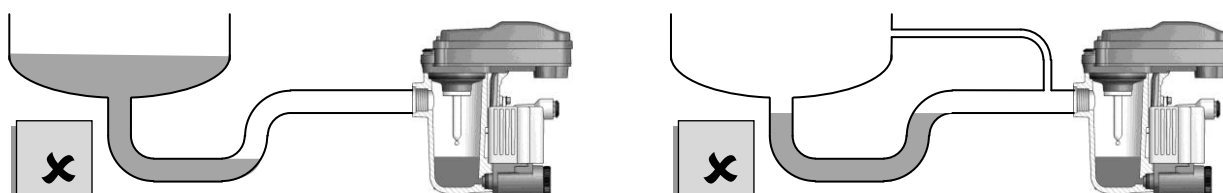
Dispozitivul de scurgere a condensului AMD se poate monta orizontal (stânga) sau vertical (dreapta) și nu poate fi înclinat mai mult de  $\pm 15^\circ$ . În majoritatea cazurilor, se recomandă montarea orizontală.



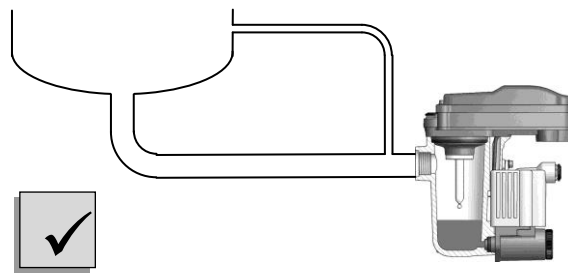
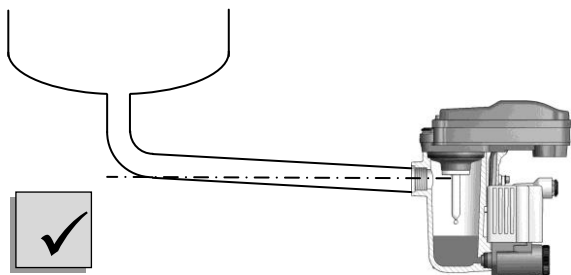
Nu conectați niciodată mai multe surse de condens la un dispozitiv de scurgere, deoarece filtrarea aerului are un traseu ocolitor (stânga). Fiecare colectare a condensului trebuie să aibă o descărcare proprie (dreapta).



Conductele de evacuare nu trebuie să aibă noduri în care se poate bloca aerul și care pot împiedica evacuarea condensului (stânga). Ventilarea suplimentară nu ajută, deoarece reziduurile se adună în partea cea mai de jos a conductei și o înfundă (dreapta).

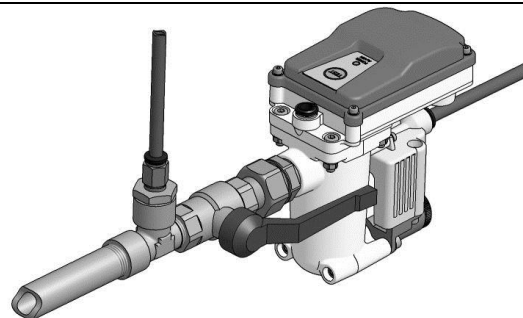


Conductele de evacuare orizontale trebuie să prezinte o pantă pentru ca aerul să poată ieși din AMD și pentru ca reziduurile să fie evacuate (stânga). Dacă conductele de evacuare sunt orizontale, trebuie montat un sistem de ventilare (dreapta).



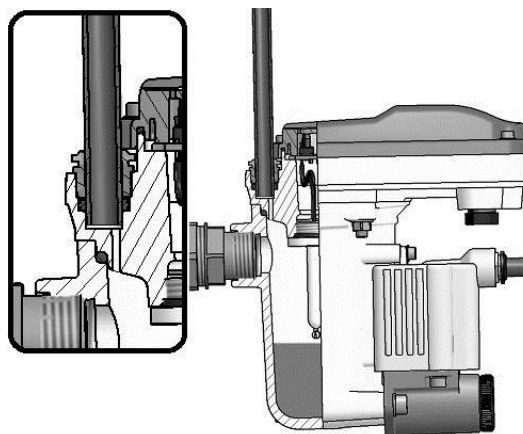
Ventilarea trebuie realizată cu un teu.

Teul trebuie poziționat în fața supapei pentru ca distanța dintre rezervor și ventilator să fie cât mai mică posibil și prinderea aerului în rezervor să fie blocată.



Ventilarea trebuie realizată cu o conductă suplimentară.

Dispozitivul de scurgere a condensului AMD este potrivit pentru instalații cu o conductă suplimentară pentru conectarea sistemului de ventilație. Pregătiți alimentarea suplimentară prin efectuarea unei găuri în capacul rezervorului și montarea conectorului.



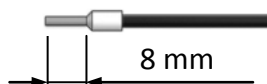
Admisia suplimentară nu face parte din accesoriile standard. Pentru acest caz, contactați un distribuitor autorizat.

### Instalația electrică



- ❑ **Înainte de deschiderea capacului instalației electrice, întrerupeți alimentarea cu energie electrică.**
- ❑ **Realizați instalația conform prevederilor în vigoare.**

Cablu alimentare curent electric



2 x 0,75mm<sup>2</sup> + PE

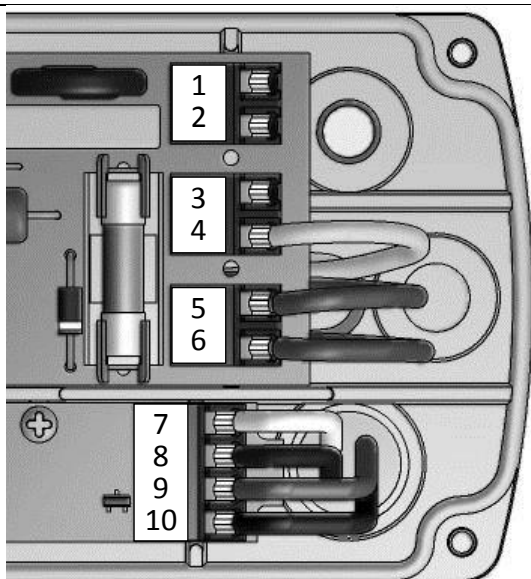
Izolație rezistentă la ulei recomandată

Conductorii trebuie să aibă capetele corespunzătoare. Asigurați-vă că toți conductorii sunt fixați.

**Asigurați-vă că toți conductorii sunt fixați cu fermitate în borne!**





**Conectare la rețeaua electrică**

1	230 V Neutru
2	230 V Conductor
3	Conductor de protecție PE

**Conectare supapă**

4	Conductor de protecție PE
5	Conductor curent
6	Conductor curent

**Rețea de service**

(la cerere)

7	Alarmă/ avertizare (alb X2.4 BE)
8	Expediere (albastru X2.3 MO)
9	GND (maro X2.2 RJ)
10	Recepție (negru X.2.1 CR)

**Alarmă**

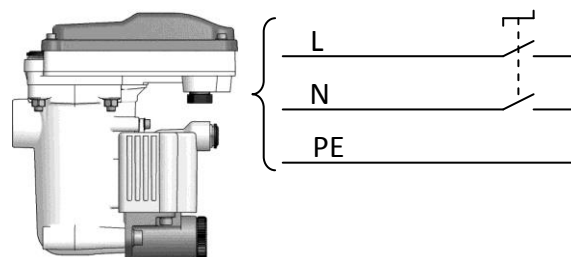
(la cerere)

7	Alarmă/ avertizare
9	GND

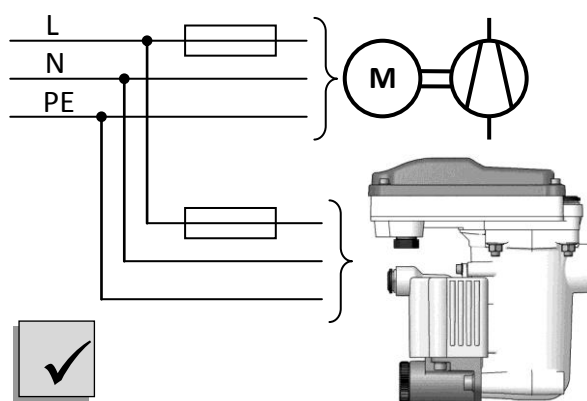
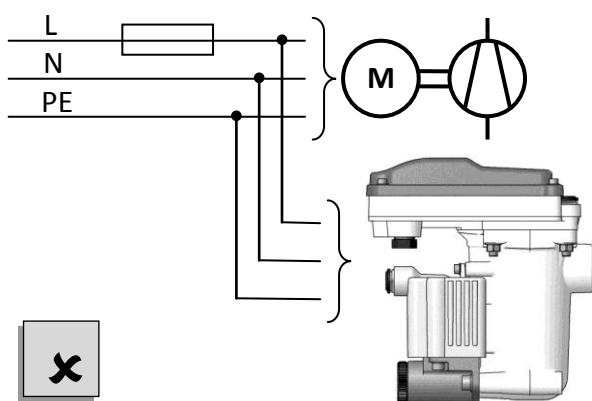
La conectarea cablului, asigurați contactul cu circuitul electronic!

După conectarea cablului, înlocuiți imediat capacul!

Asigurați mijloacele pentru întreruperea completă a alimentării cu energie electrică a dispozitivului de scurgere a condensului.



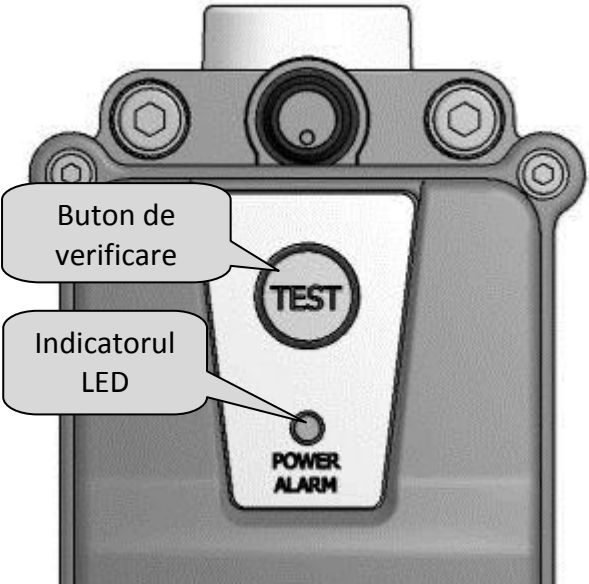




Nu conectați dispozitivul de scurgere a condensului în partea posterioară a dispozitivului de protecție a unei sarcini grele inductive, cum ar fi motorul compresorului (stânga). O sarcină grea inductivă și dispozitivul de scurgere a condensului trebuie protejate separat (dreapta).



**După instalare sau întreținere, apăsați butonul de verificare pentru a îndepărta condensul acumulat în sistemul cu aer comprimat.**



## Operare

	<p>Apăsați butonul de verificare pentru a deschide supapa.</p>
	<p>Indicatorul LED verde indică nivelul apei din rezervor. Dacă indicatorul verde clipește scurt, acest lucru înseamnă că nivelul apei din rezervor se află sub valoarea limită.</p> 
	<p>Dacă indicatorul verde clipește lung, acest lucru înseamnă că rezervorul de apă este aproape plin.</p>  <p>Dacă rezervorul este plin, indicatorul LED stă aprins.</p> 
	<p>Indicatorul LED roșu stă aprins în modul alarmă.</p> 

În modul normal, dispozitivul de scurgere a condensului măsoară nivelul apei din rezervor. Dacă nivelul apei atinge valoarea limită, supapa se deschide și lasă apa să se evacueze. Timpul dintre două evacuări succesive ale apei este cuprins între 5 și 7 secunde. Dacă există o cantitate de apă așa de mare, încât dispozitivul de scurgere a condensului nu o poate evacua în 90 de secunde, se activează modul supraîncărcare. În cadrul acestui mod, dispozitivul de scurgere a condensului lasă supapa deschisă mai des și mai mult timp, dar capacitatea se dublează. Dacă dispozitivul de scurgere a condensului tot nu poate evacua toată apa în 5 minute, pornește modul alarmă. În cadrul modului alarmă, dispozitivul de scurgere a condensului își deschide supapa pentru a goli 50% din capacitatea sa nominală. Capacitatea din modul alarmă este limitată pentru a se evita pierderea de aer în cazul unei avarii la evacuare. În timpul golirii rezervorului, dispozitivul de scurgere a condensului trece de la modul supraîncărcare sau de la modul alarmă la modul normal.

După lucrările de întreținere se poate forma mult condens. În fața dispozitivului de scurgere a condensului se află o supapă, care rămâne închisă în timpul întreținerii. În partea posterioară a acestei supape se adună condensul. După ceva timp, în dispozitivul de scurgere a condensului este atât de multă apă, încât acesta nu o poate evacua fără modul alarmă. Pentru a evita modul alarmă, apăsați butonul de verificare după fiecare întreținere, pentru a evacua condensul manual.

## Rețeaua de service și alarmă/ avertizare

La cerere, dispozitivul de scurgere a condensului se poate dota cu un circuit electronic de comunicare și o rețea de service. Rețeaua de service este un protocol de comunicare, care se folosește la dispozitivul de scurgere a condensului și alte aparate sub presiune care permit un control de la distanță. Datele de lucru trebuie monitorizate regulat cu un aparat de rețea sau un aparat de înregistrare a datelor (data logger). Rețeaua de service poate servi și ca ecran sau tastatură pentru reglarea parametrilor dispozitivului de scurgere a condensului în timpul pregătirii punerii în funcțiune.

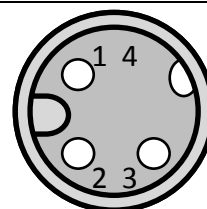
Rețeaua de service este alcătuită din două instalații – o instalație subordonată, un dispozitiv de scurgere a condensului și o instalație principală. Instalația principală poate fi un aparat de citit pentru rețeaua de service. Acest aparat este o instalație manuală care permite utilizatorului trimiterea manuală de comenzi. Are și un ecran unde pot fi citite reacțiile la comenzi. Tabelul de pe pagina următoare arată codurile mesajelor de comandă pentru dispozitivul de scurgere a condensului AMD. Aici se poate vedea ce date de lucru sunt colectate, ce parametri se pot regla și ce comenzi sunt disponibile în dispozitivul de scurgere a condensului AMD.

Mai multe informații despre protocolul rețelei de service pot fi găsite în documentul SN-02.000, protocolul rețelei de service.

Alarma/avertizarea este parte a rețelei de service, dar poate fi folosită și pentru notificarea de alarmă, dacă nu există o conexiune la rețeaua de service. Alarma/ avertizarea este o ieșire deschisă și împarte GDN cu comunicarea în serie a rețelei de service. În caz de alarmă, ieșirea este în stare de impedanță ridicată. În caz de funcționare normală a dispozitivului de scurgere a condensului AMD, ieșirea este în stare de impedanță scăzută.

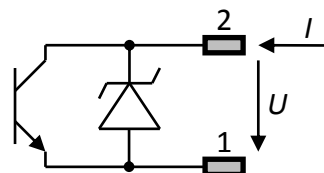
### Descrierea știfturilor

- 1 GND (Bornă X2.2 la PCB, a se vedea pagina 9)
- 2 Alarmă/ avertizare (Bornă X2.4 la pcb, a se vedea pagina 9)
- 3 Expediere
- 4 Recepție



### Alarmă/ avertizare

Tensiune max. (la impedanță ridicată): 39 V  
 Curent max. (la impedanță scăzută): 200 mA  
 Tensiune inversă max. 0,7 V



**Coduri importante ale notificărilor de comandă ale rețelei de service și semnificația acestora**

Cod	Descriere
<b>0x80...0x9F</b>	<b>Date despre aparat</b>
0x84	Denumirea aparatului
	Producător, adresa producătorului și alte date
<b>0xA0...0xBF</b>	<b>Starea aparatului</b>
0xA4	Starea aparatului – general
0xA8	Contor funcționare, contor ore de lucru
0xAC	Contor funcționare supapă, contor ventilare
0xB0	Timer suprasolicitare, timer alarmă
0xB4	Procesor evenimente: Contor căderi de tensiune, contor erori de tensiune
0xB8	Procesor evenimente: Contor resetare control, contor resetare software
0xBC	Date despre reglarea senzorului pentru nivelul apei
0xC0	Parametri de lucru actuali
<b>0xE0...0xF0</b>	<b>Reglări</b>
0xE4	Ventilare automată temporizată - timpul în care supapa este deschisă Valori: 0,6 s, 0,8 s, 1,2 s, 1,7 s, 2,4 s, ventilare automată temporizată (presetată)
0xE8	Ventilare automată temporizată - timpul până la prima deschidere a supapei: Valori: 60 min, 40 min (presetat), 20 min, 10 min, 5 min
0xEC	Ventilare automată temporizată - timpul între două funcționări consecutive ale supapei: Valori: 120 min, 60 min (presetat), 40 min, 20 min, 10 min
0xF0	Durata suprasolicitării: Valori: 2 min, 5 min (predeterminat), 10 min
<b>0xF4...0xFF</b>	<b>Control</b>
0xFB	Golirea condensului din dispozitivul de scurgere a condensului AMD prin telecomandă

## Întreținere

Pentru a asigura o funcționare corectă a dispozitivului de scurgere a condensului AMD, sita trebuie curățată regulat. Sita se află la intrarea supapei. Funcția sa constă în interceptarea particulelor solide mai mari, care pot înfunda supapa. Intervalul de curățare depinde de starea sistemului cu aer comprimat.

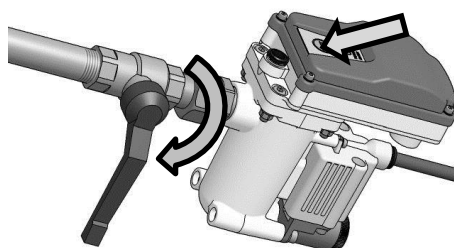
Supapa se uzează. Dacă supapa este uzată, întregul ansamblu al supapei trebuie înlocuit. Ansamblul supapei poate fi comandat ca parte componentă.

### Curățarea sitei

**În timpul lucrului cu aparate sub presiune, respectați instrucțiunile de siguranță.**

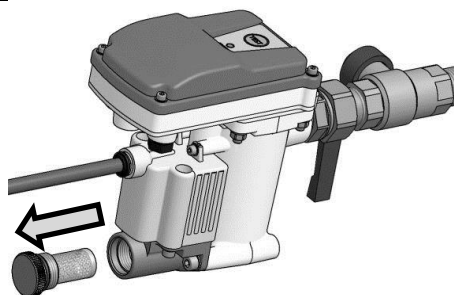


Mai întâi închideți supapa și apăsați butonul de verificare, pentru a reduce presiunea din dispozitivul de scurgere a condensului.



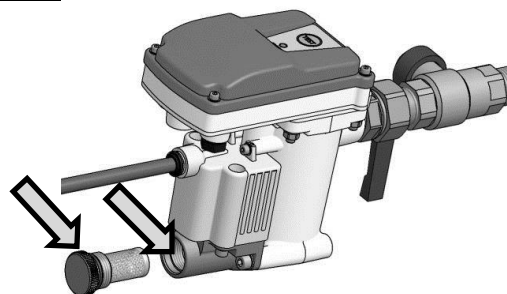
Scoateți sita și curățați-o. În același timp, verificați starea sitei.

Atenție la curățare, deoarece particulele solide pot fi ascuțite.



Curățați temeinic garnitura oring și piesele de conectare. Altfel, sita poate deveni neetanșă.

Atenție la curățare, deoarece particulele solide pot fi ascuțite.



Așezați din nou sita și deschideți lent supapa.

### Înlocuirea ansamblului supapei

1. Mai întâi închideți supapa și apăsați butonul de verificare, pentru a reduce din presiune.
2. Apoi deconectați unitatea de la alimentarea cu energie electrică.
3. Deconectați conducta de la locul de conexiune.
4. Desfaceți cele două șuruburi 18 și cele două șuruburi 19 (vezi pagina 4) și scoateți întregul ansamblu al supapei cu o mișcare laterală.
5. Montați un nou ansamblu al supapei. Asigurați-vă că garnitura oring este montată corect.
6. Alternativ, rotiți șuruburile 18 și 19.

7. Conectați conducta, cuplați alimentarea cu energie electrică și produceți lent presiune în unitate.
8. Verificați eventuala lipsă de etanșeitate și apăsați butonul de verificare pentru a controla funcționarea corectă.

**După întreținere, apăsați butonul de verificare pentru a goli condensul acumulat în sistemul cu aer comprimat.**



## Remedierea defecțiunilor

**După conectarea dispozitivului de scurgere a condensului AMD la rețeaua de alimentare cu energie electrică, selectați mai întâi modul și apoi modul alarmă.**

În timpul opririi, în sistemul cu aer comprimat se adună mult condens. Țineți butonul de verificare apăsat pentru a evacua tot condensul.

**Ocazional, dispozitivul de scurgere a condensului pornește modul alarmă. Imediat după evacuarea condensului cu ajutorul butonului de verificare, pornește automat modul normal.**

Cauza poate fi o zi neobișnuit de caldă și umedă.

Dispozitivul de scurgere a condensului este prea mic și trebuie înlocuit cu un separator de condens mai mare.

**Supapa nu se deschide la apăsarea butonului de verificare.**

Verificați alimentarea cu energie electrică și conexiunile cablurilor.

Verificați siguranța.

**Nu există semnal LED, deși supapa se poate deschide cu butonul de verificare.**

LED-ul nu este suficient de puternic pentru a putea fi văzut pe timp de zi.

**Siguranța este arsă.**

Verificați circuitul electronic. Dacă circuitul electronic nu prezintă nicio eroare, înlocuiți siguranța.

**Aerul iese prin conducta de evacuare, deși dispozitivul de scurgere a condensului este deconectat de la rețeaua de alimentare cu energie electrică.**

În supapă se pot afla reziduuri sau supapa este defectă. Controlați sita. Ansamblul supapei trebuie curățat sau înlocuit de un specialist.

**LED-ul verde care clipește lung indică un rezervor plin, deși acesta este gol.**

Curățați suprafața senzorului pentru nivelul apei.

**Dispozitivul de scurgere a condensului se află în modul alarmă, dar nu este evacuată apa, ci doar aerul.**

Curățați suprafața senzorului pentru nivelul apei.

**Dispozitivul de scurgere a condensului se află în modul alarmă, supapa se deschide, dar nu este evacuată apa și aerul.**

Calea dintre dispozitivul de scurgere a condensului și supapă este blocată. Curățați rezervorul, sita și ansamblul supapei. Înlocuiți sita și ansamblul supapei dacă sunt avariate.

**Condensul nu este evacuat automat. Se evacuează numai la apăsarea butonului de verificare.**

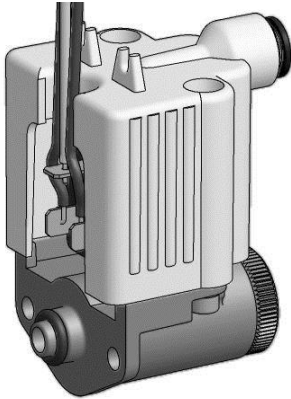
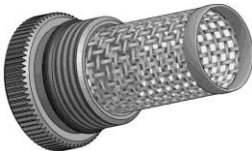
În cazul în care se evacuează o cantitate mică de apă, apa din rezervor nu a atins încă valoarea limită.

Dacă apa se elimină prin apăsarea butonului de verificare, trebuie controlate conductele aflate înaintea dispozitivului de scurgere a condensului. Panta conductelor este prea mică sau există reziduuri, de aceea aerul rămâne blocat în rezervor. La apăsarea butonului de verificare, aerul este evacuat, lăsând loc pentru condens. Soluții: curățați conducta, instalați sistemul de ventilare. Activați funcția de timer.

**LED-ul roșu clipește.**

Dispozitivul de scurgere a condensului se află într-unul din modurile de producție sau a apărut o altă eroare. Mai întâi verificați capacitatea de scurgere. Apoi contactați serviciul clienți.

## Accesorii și părți componente

<b>Kit service AMD 230 V</b> Ansamblu supapă 230 V (inclusiv sită AMD-30.160)	
Ansamblu sită (numai cu kit de întreținere)	

Imaginile au doar rol de prezentare!

## Excluderea garanției

Următoarele cazuri nu sunt acoperite de garanție:

- ❑ Nerespectarea Manualului de instalare și utilizare în legătură cu instalarea, punerea în funcțiune și întreținerea.
- ❑ Utilizarea echipamentului neconformă cu destinația.
- ❑ Utilizarea unui echipament vizibil avariat.
- ❑ Utilizarea de piese care nu sunt originale.
- ❑ Utilizarea echipamentului în afara parametrilor tehnici permisi.
- ❑ Modificări constructive sau desfacerea/demontarea echipamentului de către persoane neautorizate.



## Declarație de conformitate

Conform Directivei mașinilor 2006/42/CE, Anexa II 1.A

**Producător / Distribuitor:** Aircraft Kompressorenbau GmbH  
Gewerbestraße Ost 6  
A – 4921 Hohenzell

Prin prezenta, noi declarăm că dispozitivul descris în continuare

**Grupul de produse:** Aircraft® Drucklufttechnik  
**Denumire:** Dispozitiv electronic de scurgere a condensului  
**Tipul:** AMD  
**Numărul de serie:** \_\_\_\_\_  
**Anul de fabricație:** 20\_\_\_\_

îndeplinește toate condițiile fundamentale stipulate în Directiva mașinilor 2006/42/CE, în măsura în care este posibil, în cadrul acordului. De asemenea, declarăm că documentele tehnice descrise au fost întocmite conform anexei VII partea B a acestei directive.

În plus, dispozitivul incomplet corespunde prevederilor Directivei 2004/108/CE privind compatibilitatea electromagnetică. Obiectivele Directivei 2006/95/CE cu privire la materialele de operare electrice sunt respectate.

Dispozitivul incomplet poate fi pus în funcțiune abia după ce s-a stabilit că utilajul sau instalația în care va fi încorporat corespunde dispozițiilor Directivei mașinilor 2006/42/CE și pentru acesta a fost emisă o Declarație de conformitate CE conform Anexei II A.

**Responsabil cu întocmirea documentației:** Klaus Hütter, Gewerbestraße Ost 6, A – 4921 Hohenzell  
Hohenzell, 07.10.2013 Hallstadt, 07.10.2013



Klaus Hütter  
Director General



Kilian Stürmer  
Director General



### Distribuție Germania

Stürmer Maschinen GmbH | Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 | D-96103 Hallstadt  
Tel.: 0049 (0) 951 96555-0 | Fax: 0049 (0) 951 96555-55  
E-Mail: info@aircraft-kompressoren.de | Internet: www.aircraft-kompressoren.de

### Distribuție Austria

AIRCRAFT Kompressorenbau und Maschinenhandel GmbH | Gewerbestraße Ost 6 | A-4921 Hohenzell  
Tel.: 0043 (0) 7752 70 929-0 | Fax: 0043 (0) 7752 70 929-99 | E-mail: info@aircraft.at | Internet: www.aircraft.at  
Conținutul acestui Manual de utilizare este proprietatea exclusivă a firmei AIRCRAFT Kompressorenbau und Maschinenhandel GmbH. Transmiterea și multiplicarea acestui document, precum și valorificarea și comunicarea conținutului acestuia, sunt interzise, cu excepția cazului în care acest lucru este permis în mod explicit. Nerespectarea acestor prevederi obligă la plata despăgubirilor. Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice și nu excludem existența unor eventuale greșeli.

Copyright © 2013 AIRCRAFT Kompressorenbau und Maschinenhandel GmbH, Hohenzell, Austria.