



## Installasjons og vedlikeholdsinstruksjoner

07/2021

## **SIKKERHET OG RIKTIG BRUK**

For å sikre sikker og varig ytelse til dette produktet, må du følge instruksjonene som følger med her. Manglende overholdelse av instruksjoner eller feil håndtering av produktet vil gjøre garantien ugyldig! Bruk av dette produktet under forhold som ikke er spesifisert i denne håndboken eller i strid med instruksjonene som gis her, betraktes som feil. Produsenten kan ikke holdes ansvarlig for skader som skyldes feil bruk av produktet.

## **SIKKERHET OG ADVARSELSINSTRUKSJONER**

- Følg gyldige og allment aksepterte sikkerhetsregler når du planlegger, installerer og bruker dette produktet
- Ta passende tiltak for å forhindre utilsiktet bruk av produktet eller skade på det.
- Ikke prøv å demontere dette produktet eller linjene i systemet mens de er under trykk.
- Trykkavlast alltid trykkluftsystemet før du arbeider med systemet.

Det er viktig at personell bruker sikker arbeidspraksis og overholder alle forskrifter og juridiske krav for sikkerhet når du bruker dette produktet. Ved håndtering, drift eller utførelse av vedlikehold på dette produktet, må personell bruke sikker ingeniørpraksis og overholde alle lokale helse- og sikkerhetskrav og forskrifter. Internasjonale brukere refererer til forskrifter som gjelder i installasjonslandet. De fleste ulykker som oppstår under drift og vedlikehold av maskiner, er resultatet av manglende overholdelse av grunnleggende sikkerhetsregler eller forholdsregler. En ulykke kan ofte unngås ved å gjenkjenne en situasjon som er potensielt farlig. Feil bruk eller vedlikehold av dette produktet kan være farlig og føre til en ulykke som forårsaker personskade eller død. Produsenten kan ikke forutse alle mulige omstendigheter, som kan utgjøre en potensiell fare. ADVARSLERNE i denne håndboken dekker de vanligste potensielle farene og er derfor ikke altomfattende. Hvis brukeren bruker en driftsprosedyre, et utstyr eller en arbeidsmetode som ikke er spesielt anbefalt av produsenten, må han sørge for at produktet ikke blir skadet. Eller gjort usikre, og at det ikke er noen risiko for personer eller eiendom.

## **BYTT ALDRI ORGINALKOMPONENTER MED ALTERNATIVER**

1.1



1.2



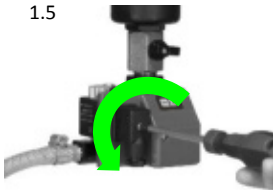
1.3



1.4



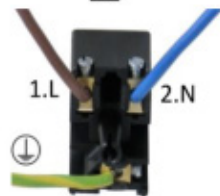
1.5



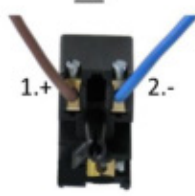
1.6



AC



DC



1.7



1.8



1.9



1.10



## INSTRUKSER FOR INSTALLASJON

Før du installerer dette produktet, må du sørge for at det oppfyller ditt behov, og at den passer til applikasjonen din!

---

1.1 Pakk ut enheten og inspiser visuelt for transportskader som kan ha oppstått etter den har forlatt fabrikk.

---

1.2 Gjør systemet trykkløst før installasjon eller før vedlikehold utføres!

---

1.3 Finn et passende kondensatavløpspunkt i trykkluftsystemet og koble til avløpet ditt som vist.

- *Bruk en 30 mm skiftenøkk for å installere avløpet riktig.*

- *Bruk av en kuleventil er anbefalt.*

---

1.4 Koble utløpet til en olje / vannseparator.

---

1.5 Skru ut kontaktskruen og ta ut kontakten.

---

1.6 Koble strømforsyningskabelen til kontakten som vist.

- *Forsikre deg om at alle pakninger er riktig plassert for å sikre IP65-beskyttelse.*

---

1.7 Bytt ut kontakten og stram til skruen (maks. Dreiemoment 1 Nm).

- *Forsikre deg om at alle pakninger er riktig plassert for å sikre IP65-beskyttelse.*

---

1.8 Åpne kuleventilen sakte for å gjenopprette normalt systemtrykk.

- *Avløpet er nå under trykk.*

---

1.9 Slå på strømforsyningen. Trykk og hold inne TEST-knappen for å sjekke ventilfunksjonen.

- *En klar lyd må høres.*

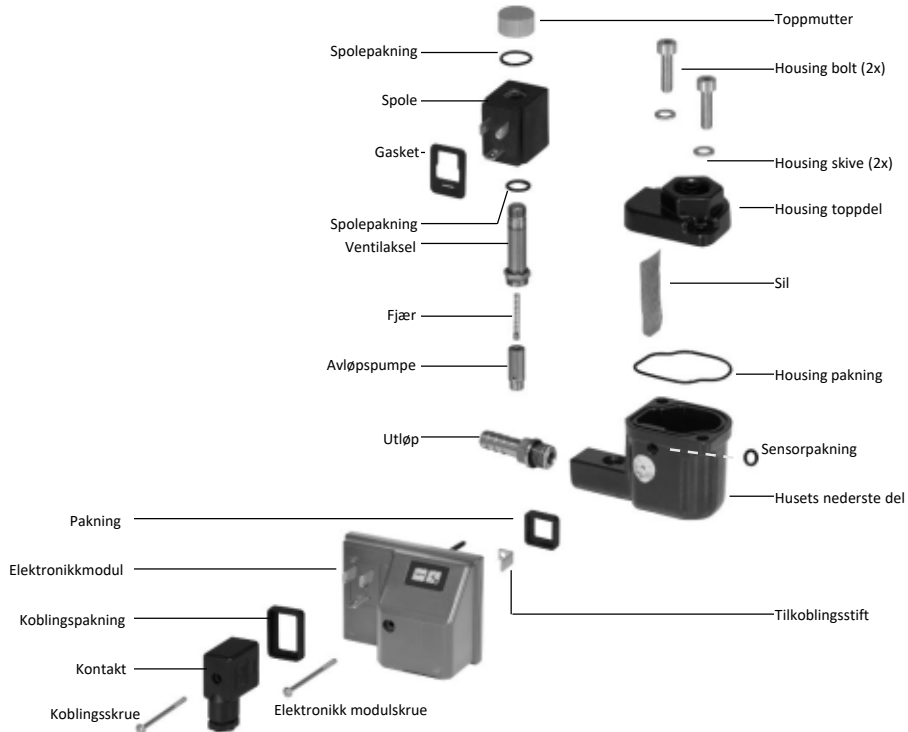
---

1.10 Dreneringen din er nå klar til bruk!

*Merk: Vi anbefaler å sjekke dette produktet minst en gang i året og bytte ut servicedeler når det er nødvendig.*

*Merk: Rengjør silen med jevne mellomrom for å unngå mulige blokkeringsårsaker av rust og / eller rusk.*

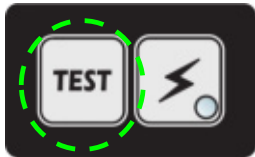
*Merk: Kontroller ventilfunksjonen med jevne mellomrom. En klar lyd må høres.*



2.1



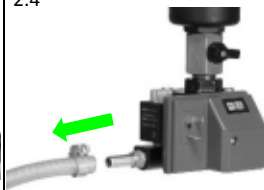
2.2



2.3



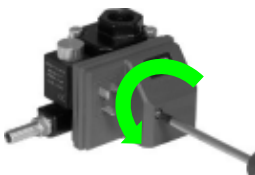
2.4



2.5



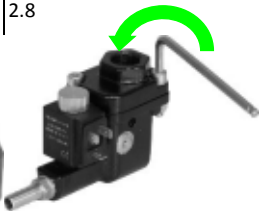
2.6



2.7



2.8



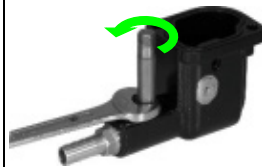
2.9



2.10



2.11



2.12



## RENGJØRINGSINSTRUKSJONER (1/2)

Disse instruksjonene er for rengjøring av avløpet. Hvis avløpet ditt krever vedlikehold, dvs. utskifting av slitekomponenter, se vår dedikerte vedlikeholdsinstruksjon (følger med servicesettet).



*Gjør systemet trykkløst før installasjon eller vedlikehold utføres!*

---

2.1 Stopp kondensstilførselen, dvs. lukk kuleventilen som er installert foran avløpet.

---

2.2 Press the TEST button to empty the drain of any residual condensate and to depressurise the drain.

---

2.3 *Slå av strømforsyningen og ta ut strømkontakten ved å skru av kontaktskruen. Forsikre deg om at display er av for å sjekke om strømforsyningen er koblet fra.*

---

2.4 Fjern utløpsslangen.

---

2.5 Fjern avløpet med en 30 mm skiftenøkkel.

---

2.6 Skru ut skruen på elektronikkmodulen.

---

2.7 Fjern elektronikkmodulen forsiktig.

*- Forsikre deg om ikke å skade sensortappen!*

---

2.8 Åpne huset ved å skru ut de to boltene med en 5 mm unbrakonøkkel. Fjern toppdelen fra reservoaret.

---

2.9 Ta ut silen og rengjør den grundig.

---

2.10 Skru av toppmutteren og fjern spolen.

---

2.11 Fjern ventilakselen med en 13 mm skiftenøkkel.

---

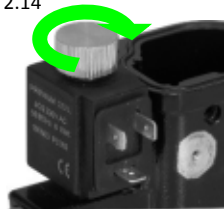
2.12 Rengjør alle ventildelene og den nedre delen av huset.

---

2.13



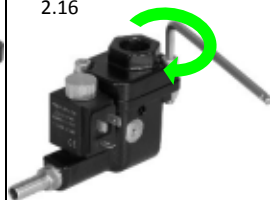
2.14



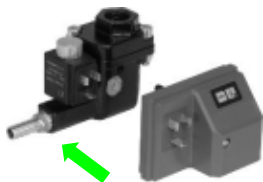
2.15



2.16



2.17



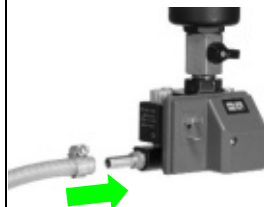
2.18



2.19



2.20



2.21



2.22



2.23



2.24





## VEDLIKEHOLDSINSTRUKSJONER (2/2)

---

2.13 Bytt ut ventildelene og stram ventilakselen med en 13 mm skiftenøkkel (maks. Dreiemoment 7 Nm).

---

2.14 Bytt ut spolen og pakningene. Stram til toppmutteren.

*- Forsikre deg om at alle pakninger er riktig plassert for å sikre IP65-beskyttelse.*

---

2.15 Bytt sil.

---

2.16 Bytt ut den øvre delen av huset og stram de to boltene med en 5 mm unbrakonøkkel (maks. Dreiemoment 6 Nm).

---

2.17 Bytt ut elektronikkmodulen. Forsikre deg om at du ikke skader sensortappen.

*- Forsikre deg om at alle pakninger er riktig plassert for å sikre IP65-beskyttelse.*

---

2.18 Trekk til skruen på elektronikkmodulen (maks. Dreiemoment 1 Nm).

---

2.19 Koble til avløpet på nytt som illustrert.

*- Bruk en 30 mm skiftenøkkel for å installere avløpet riktig.*

---

2.20 Koble til uttaket igjen.

---

2.21 Bytt ut kontakten og stram til kontaktskruen (maks. Dreiemoment 1 Nm).

*- Forsikre deg om at alle pakninger er riktig plassert for å sikre IP65-beskyttelse.*

---

2.22 Åpne kuleventilen sakte for å gjenopprette normalt systemtrykk.

*- Avløpet er nå under trykk!*

---

2.23 Slå på strømforsyningen. Trykk og hold inne TEST-knappen for å sjekke ventilfunksjonen.

*- En konstant lyd må høres.*

---

2.24 Avløpet er klart til bruk!

*Merk: Kontroller ventilfunksjonen med jevne mellomrom. En konstant lyd må høres.*

---

## TILLEGGSINSTRUKSJONER FOR INSTALLASJON

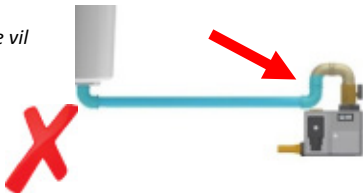
Hvert kondensatdreneringspunkt bør ha sitt eget avløp. Ikke bruk ett avløp for flere dreneringspunkter.



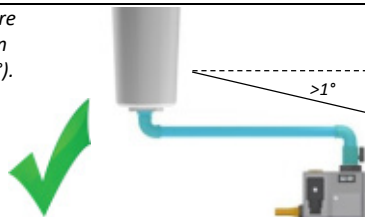
Bruk ett avløp for hvert enkelt dreneringspunkt.



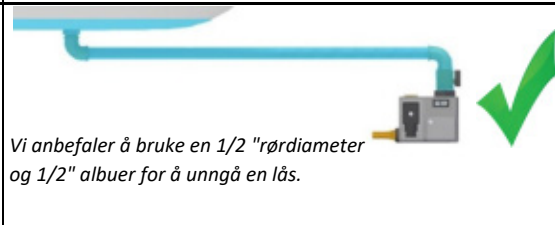
Unngå vannlommer når du installerer avløpsrøret, dette vil skape en luftlås.



1/2" avløpsrøret må være vannrett eller helst i en skråning nedover (> 1°).



Ikke innsnevre inntakingsrøret når du installerer ekstra adaptere eller rør, da disse kan føre til lås.



Vi anbefaler å bruke en 1/2" rørdiameter og 1/2" albuer for å unngå en lås.

## TEKNISKE SPESIFIKASJONER

<b>Maksimal kompressorkapasitet</b>	10 m <sup>3</sup> /min.	350 cfm.
<b>Min. / Maks. systemtrykkområde</b>	0 Bar / 16 Bar	0 Psi / 230 Psi
<b>Min. / Maks. middels temperatur</b>	1 °C / 50 °C	34 °F / 122 °F
<b>Ventil type</b>	2/2 vei, direktevirkende	
<b>Ventilåpning</b>	2 mm	
<b>Inntakstilkobling + høyde</b>	1/2" BSP eller NPT, 74 mm	1/2" BSP eller NPT, 2.9"
<b>Utløpstilkobling + høyde</b>	1/4" BSP, 1.5 cm	1/4" BSP, 0.6"
<b>Ventiltetninger</b>	FPM	
<b>Strømtilførselsalternativ</b>	230VAC eller 115VAC eller 24VAC eller 24VDC ( <i>se etiketten på enheten!</i> )	
<b>Kobling</b>	DIN 43650-B	
<b>Serviceventil</b>	Ja	
<b>Testfunksjon</b>	Ja	
<b>Miljøvern</b>	IP65 (NEMA4)	
<b>Integrert silfilter</b>	Ja	
<b>Alarmsfunksjonstype</b>	<p>Avløpet er utstyrt med en alarmsfunksjon. Alarm oppstår når ventilen må åpne for mange (&gt; 100) påfølgende ganger uten en pause. Årsaken til dette kan være ruskpartikler (rust) som blokkerer ventilen, utløpet eller en sensorfeil som indikerer et servicebehov. Det kan også bety at avløpet ditt får mer kondensat enn det tåler.</p> <p>Avløpet går i alarmmodus etter 100 kontinuerlige 'åpne og lukke sykluser'. I alarmmodus vil avløpet være i timer-modus i 2 minutter, og tømme 5 sekunder hvert minutt. Etter disse to minuttene vil avløpet sjekke om det er mulig å gå tilbake til normal modus.</p>	

## SERVICEPLAN

<i>Dato</i>	<i>Beskrivelse</i>	<i>Navn</i>

## DIMENSJONER (mm)

