1 Godkjennelser

EU-standarder, retningslinjer og direktiver som dette produktet er godkjent i samsvar med, er angitt i samsvarserklæringen (se samsvarserklæringen eller www.draeger.com/product-certificates).

2 For din sikkerhet

Denne variant i Micro-serien består av en forhåndsinnstilt og forseglet reduksjonsventil. Den tilhørende lungeautomaten har et justert og balansert sekundærtrykk Riktig brukstilstand kan bare garanteres når DrägerService vedlikeholder og plomberer enhetene på nytt etter service.

- Bruk av utstyret krever kjennskap til bruksanvisning og trening med utstyret
- Bruk av utstyret skal skje i henhold til opplæring og til bruksanvisningen, eller annen informasjon bekreftet skriftlig av Dräger.
- Inspeksjons og service av utstyret skal bare utføres av kyndig og kvalifisert personell. Regelmessig føring av protokoller over inspeksjon og service skal skrives.
- Dräger anbefaler at det inngås serviceavtale med den stedlige Dräger-avdeling eller representant.
- Ta kontakt med Dräger for nærmere informasjon om serviceavtale og serviceopplæring.
- Bare originale Dräger reservedeler skal nyttes for service eller vedlikehold.
- Kun Dräger's originale testutstyr skal nyttes ved service eller vedlikehold.
- Meld fra til Dräger ved eventuelle feil på komponenter og/eller funksjonsfeil.

3 Ansvarserklæring

Ansvaret for utstyrets pålitelighet og funksjonalitet overgår til eier eller bruker hvis utstyret blir vedlikeholdt eller reparert av personer uten nødvendig opplæring (ikke autorisert av Dräger) eller dersom utstyret benyttes på en måte som ikke er i samsvar med beregnet bruk.

4 Beskrivelse og bruksformål

Dräger PAS Micro Serien som fluktapparat eller for tilknytning til slangevogn består av:

- Bæresystem for ryggen bestående av flaskerem, skulderstropper og hoftebelte.
- Reduksjonsventil med integrert lungeautomat.
- Tilkopling til eksternluft/slangevogn – med eller uten varselfløyte
- Flaskeventil med indikator som viser kapasitet.

Utstyret kan fåes med flasker for 10, 15 eller 20 minutters bruk ved flukt.

Denne serien benytter en ett-trinns reduksjonsventil av høy kvalitet sammen med en integrert lungeautomat. Utstyret kan brukes sammen med en rekke typer masker og pressluftflasker. Når utstyret brukes sammen med godkjente systemer, ventilsystemer, lungeautomater og masker, gir dette brukeren pusteluftbeskyttelse når han arbeider i kontaminerte eller oksygenfattige områder.

Når manifoilkoplingen er knyttet til en selvstendig, ekstern luftkilde (f. eks. Dräger AirPack) så arbeider utstyret som et airline-apparat. Når apparatet brukes slik er flaskeventilen stengt.

Under flukt vil kapasiteten på apparatet være avhengig av kapasiteten (volumet) på pressluftflasken og pustefrekvensen til brukeren.

Advarsel: Når utstyret benyttes som et airline-system, vil kapasiteten ved flukt være avhengig av når flaskeventilen åpnes og luftsystemet frakoples. Når man skal velge type og varighet for fluktutstyret er det viktig å ta med i betraktningen potensielle farer og de forskjellige typer fluktruter.

Detaljer om de forskjellige typer, tilbehør og godkjente luftsystem-konfigurasjoner, kan man få ved å ta kontakt med Dräger Safety.

5 Tekniske data

5.1 Høytrykkstilkopling

Standard G5/8 i henhold til EN 144-2.
200 eller 300bar

Andre tilkoplinger kan leveres i henhold til nasjonale standarder.

5.2 Lungeautomat og masketilkopling

Tre typer lungeautomater er tilgjengelige

- 'Push-In' type A – Overtrykk
- Håndforskruing type AE – Overtrykk
- Håndforskruing type N – Normaltrykk

Se bruksanvisningen som følger med masken.

5.3 Trykkluftflasker

Flasker finnes enten som stål- eller kompositttflasker. Kontakt Dräger Safety for informasjon.

Flasker som leveres av Dräger Safety har blitt fylt ved ca. 15ºC og til nominelt trykk.

6 Slangetilkopling

En han-plugg finnes på manifoilen for tilkopling til slangen fra en annen luftkilde.

6.1 Trykk og flow for slangesystemet

Parametrene nedenfor må tilfredsstilles når en ekstern luftkilde benyttes

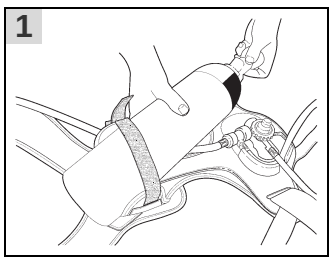
- En bruker – 6 til 10bar – luftstrøm på minst 550L/min.
- To brukere – 7 til 10bar – luftstrøm på minst 550 L/min.

Når man benytter en manifoil-tilkopling – med varselfløyte for lavtrykk, er varselfløyten forhåndssatt til å varsle når trykket ligger mellom 5 og 4 bar.

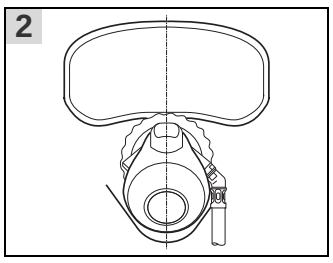
Advarsel: Kvaliteten på pusteluftssystemer skal være i henhold til kravene i EN 12021. Bruk ikke oksygen eller oksygenanriket luft.

7 Forberedelse før bruk

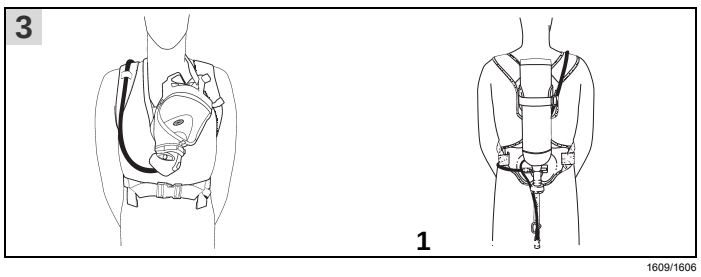
Etterfølgende kontrollpunker skal bare utføres av personer som har opplæring og kompetanse før utstyret leveres til bruker.



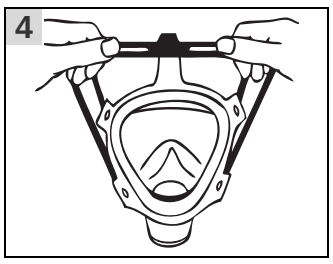
1605



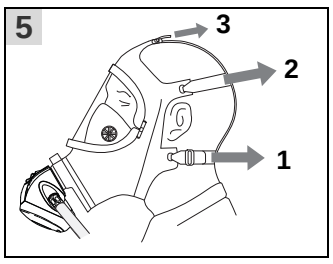
1583



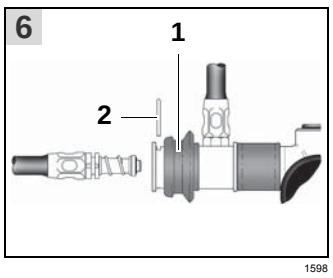
1609/1606



0016



1597



1598

7.1 Visuell inspeksjon

Kontroller at følgende er i orden:

- Bæresystemet med flaskebånd, skulderstropper og hoftebelte.
- Reduksjonsventil, lungeautomat og tilbehør for slange.
- Manifoiltilkopling og slange – med eller uten lavtrykk varselfløyte.
- Maske – se bruksanvisning for denne.
- Flaskeventil med viserinstrument for innhold.

7.2 Montering av flaske

- Legg bæresettet på et flatt underlag. Åpne flaskeremmen, skulder- og hoftestropper.
- Se Fig.1. Skyv flasken gjennom løkken og snu flasken slik at utløpet på flaskeventilen peker mot håndforskruingsrattet.

NB! For å forhindre skade må man passe på at håndforskruingsrattet på reduksjonsventilen ikke ligger an mot flasken.

- Juster flasken slik at den ligger riktig i bæresettet og skru sammen flaskeventil med håndforskruingsrattet på reduksjonsventil. Ikke dra hardt til.
- Stramme flaskeremmen og fest remmen gjennom spennen for å sikre denne. Deretter skrur man til håndforskruingsrattet – håndfast. Ikke bruk verktøy til dette.

NB! Følgende kontroll vil bekrefte om systemet er sammensatt korrekt. Den beskrevene lekkasjetesten skal også utføres dersom utstyret har blitt satt sammen igjen etter utskifting av trykkluftdeler.

7.3 Høytrykklekkasjetest

- Kontroller på nytt at pressluftflasken er full, det vil si at nålen i indikatorinstrumentet viser nominelt trykk på enten 200 eller 300 bar.
- For lungeautomat med overtrykk type A og AE – Trykk på 'Reset'-knappen for å 'Stenge' ventilen.
- 'Åpne' flaskeventilen forsiktig, men helt, for å trykksette systemet. 'Steng' deretter ventilen.

Testparameter – Kontroller at det ikke er noen hørbar lekkasje. Hvis nødvendig bruk en såpeoppløsning og smør denne over stedet der man mistenker det kan være lekkasje.

Bestått test– Brett til side gummidekslet over lungeautomaten og trykk på midten av membranet for å avlaste systemet.

Lungeautomat type A og AE – Trykk på 'Reset'-knappen for å slå av overtrykket.

Ikke bestått test – Brett til side gummidekslet på fronten av lungeautomaten og trykk på midten av membranet for å avlaste systemet. Sett på plass gummidekslet og undersøk årsaken til lekkasjen og gjenta testen. Inntil lekkasjen er funnet skal utstyret ikke benyttes.

7.4 Lekkasjetest og lavtrykk flowtest – Tilkopling til slangeapparat

Se også tekniske data

NB! Dersom det utføres tester med et slangeapparat må stengeventil (3353449) tilkoples hun-koplingen på utgangen av slange-systemet.

- Han-koplingen (1) i Fig 3 tilkoples hun-pluggen fra slangeapparatet.
- Lungeautomat type A og AE – Trykk på 'Reset'-knappen på lungeautomaten for å 'Stenge' for overtrykk.
- 'Åpne' ventilen på slangesystemet for å trykksette systemet.

Testparameter – Kontroller at det ikke er noen hørbar luftlekkasje.

- 'Åpne' flaskeventilen på pressluftsystemet for å trykksette systemet. Deretter frakoples han-pluggen (1) i Fig. 3 fra hun-pluggen på selve slangesystemet.

Testparameter – Kontroller at det ikke er noen hørbar luftlekkasje.

- 'Steng' flaskeventilen på pressluftsystemet og kople til igjen han-pluggen (1) Fig. 3 til hun-pluggen på slangevognsystemet.
- Brett til side gummidekslet som sitter over lungeautomaten og trykk på midten av membranet for å aktivere luftstrøm fra lungeautomaten. Se advarsel. Sett på plass gummidekslet.

Advarsel: Luftstrømmen må ikke rettes mot ansiktet, øyne eller hud.

Testparametre – Luft skal strømme uhindret fra lungeautomaten. Denne testen bør vare minimum 3 sekunder.

- 'Steng' ventilen på slangevognsystemet og kontroller manometer for lavtrykk eller høytrykk, dersom slik finnes.

7.5 Testparametre

Manometer for lavtrykk – avlest trykk skal ikke synke mer enn 1 bar pr. minuttet.
Manometer for høytrykk – avlest trykk skal ikke synke mer enn 10 bar pr. minutt.

NB! Dersom utstyret har montert varselfløyte for lavtrykk, fortsetter man til avsnittet om test av denne. Se følgende avsnitt. Hvis ikke montert går man videre:

- Kople han-pluggen (1) i Fig. 3 fra hun-pluggen som sitter på det eksterne luftsystemet. Brett til side gummideklset som sitter over lungeautomaten og tykk på midten av denne for å trykkavlaste systemet. Sett på plass gummidekslet.
- Lungeautomat type A og AE – Trykk på 'Reset'-knappen på lungeautomaten for å stenge for overtrykket.

7.6 Test av varselfløyte for lavtrykk – hvis montert

- Kontroller at ventilen for slangevogn-systemet er 'Stengt'.
- Lungeautomat type A og AE – Brett til side gummidekslet over lungeautomaten. Dekk tett til stussen på lungeautomaten med hånden og trykk deretter på midten av membranet for å avlaste systemet. Sett på plass gummidekslet.
  Lungeautomat type N – Brett til side gummidekslet over lungeautomaten. Trykk midt på membranet for å avlaste systemet. Sett på plass gummideklset.
- Kontroller manometer for lavtrykk under trykkavlasting.

Testparameter – varselfløyten skal aktiveres når trykket ligger mellom 5 og 4 bar.

- Dersom varselfløyten ikke blåser ved forhåndsjustert trykk, ta kontakt med DrägerService.

NB! Dersom utstyret med slange er utstyrt med varselfløyte for høytrykk, vil denne blåse først.

- Etter avlasting for varselfløytene kopler man fra hun-pluggen fra den eksterne luftforsyningen
- Brett til side gummidekslet over lungeautomaten og trykk på midten av membranet for å trykkavlaste systemet. Sett på plass membranet.

7.7 Tilkopling av lungeautomat til masken

- Kontroller masken i henhold til bruksanvisning for denne.
- Åpne alle stroppene maksimalt på masken.

Type A

- Kontroller at masketilkopling og O-ring i lungeautomaten er rene og uskadet.
- Skyv lungeautomaten inn i maskeåpningen slik at den låser seg med et 'klikk'.
- Kontroller at sammenkoplingen er sikker – det skal ikke være noe aksial bevegelse.

Type AE og N

- Kontroller at masketilkoplingen og tetningsringen er rene og skadefrie.
- Skru håndrattet på lungeautomaten inn i
- Etter å ha bestått testene, og lungeautomaten er koplet til masken, er utstyret klart for bruk.

8 Bruk

Advarsel: Før man knytter et slangesystem til utstyret, skal man være overbevist om at eksternluft oppfyller krav til luftkvalitet, trykk og flow (se tekniske data), og at en 'Arbeidstillatelse' er fylt ut og signert. Luftforsyningen må være plassert i et sikkert og forurensningsfritt område. Dräger anbefaler at man har en 'kontrollør' tilstede så lenge slikt utstyr anvendes slik at overvåking av luftutstyret sikres brukeren av Dräger PAS Micro-serien av utstyr.

8.1 Ta på ut styret

- Kontroller at manometer viser at flaskene er fulle, det vil si at indikatornålen må vise nominelt trykk – 200 eller 300 bar.
- Lungeautomat type A og AE – Trykk på 'Reset'-knappen for å slå av overtrykket.
- Åpne skulderremmen. Åpne beltespennen og trekk og vid ut beltet.
- Mens man holder i masken tar man utstyret opp på skuldrene. Ta opp belastningen ved å trekke jevnt i skulderstroppene. Nakkeremmen på masken legges rundt nakken, tre knappen på nakkebåndet inn i hullet i midtstroppen på hodebåndet. Masken henger nå klar til bruk.
- Fest hoftebeltet rundt hoftene og lukk spennen. Trekk i endene av beltet til det sitter sikkert og komfortabelt. Trekk ikke for hardt.

  Figur 3 viser utstyret i korrekt bæreposisjon.

- Lungeautomat type A og AE – Trykk på'Reset-knappen for å 'Stenge' for overtrykket.

9 Kontrollprosedyre før bruk

9.1 Kontrolløren

- 'Steng' avlastningsventiler på luftforsyningen og 'Åpne' deretter systemet. Sakte, men helt opp slik at systemet trykksettes.

9.2 Brukeren

- Lungeautomat type A og AE – Trykk på 'Reset'-knappen på lungeautomaten for å slå av overtrykket.
- Kople han-pluggen (1 i Fig. 3) til hun-pluggen på lufttilførselsutstyret.

3354531
© Dräger Safety UK Limited
Utgave 06 – december 2018
Med forbehold om endringer

Draeger Safety UK Limited
Ullswater Close
Blyth, NE24 4RG
Storbritannia

Tel +44 1670 352 891
Fax +44 1670 356 266
www.draeger.com

PAS® er et registrert varemerke for Dräger

Advarsel: Ansiktshår, skjeggstubber, kinnskjegg og bruk av briller vil ha en ugunstig virkning på tettheten i masken. En korrekt tilpasning av masken er bare sikret når dens tetningskant har direkte kontakt med huden.

- Nakkebåndet tas ut av hullet i midtstroppen på hodebåndet
- Åpne hodebåndene (Fig. 4). Trekk masken over hodet og juster båndene slik at midtplaten blir liggende mot bakhodet.
- Se Fig. 5. Trekk til både de nedre (1), og øvre stroppene (2) Bare trekk til midtstroppen (3) hvis det er nødvendig.
- Når masken sitter tett til ansiktet aktiveres overtrykks-lungeautomater ved første innhalering.
- Pust normalt og utfør 'Funksjonskontroll' før man starter arbeidet.

10 Funksjonskontroll

10.1 Kontrolløren

- Lukk ventilen for ekstern lufttilførsel.

10.2 Brukeren

- Pust normalt for å avlaste systemet. Under avlastning vil fløyten (hvis levert) blåse ved forhåndsjustert nivå. Når systemet er helt avlastet, hold pusten. Masken skal ligge inntil huden for å indikere overtrykk.
- Gi tegn umiddelbart til 'Kontrolløren' at masken har overtrykk og for at han skal åpne ventilen for lufttilførsel.

10.3 Kontrolløren

- Når 'Brukeren' indikerer, gir tegn til 'Kontrolløren' om overtrykk, skal 'Kontrolløren umiddelbart 'Åpne' for luft slik at systemet blir satt under trykk.

10.4 Brukeren – under bruk

- Pust inn og hold pusten. Systemet må være i balanse, dvs. ingen hørbare lekkasjer.
- Fortsett å puste normalt. Utåndingsluften skal passere uhindret gjennom utåndingsventilen.
- Trykk midt på gummidekslet på lungeautomaten for å kontrollere tilførsel av luft og slipp deretter.
- Fortsett å puste som normalt og gå mot arbeidsområdet.

10.5 Brukeren – ved evakuering

- Pust normalt.
- Når arbeidet er utført – eller man får tegn fra 'Kontrolløren', – går man mot sikkert område (Kontrolløren). Ved evakuering skal man også ta høyde for å måtte ta tak i og trekke med seg luftslangen.

VED EVAKUERING
- 'Åpne' flaskeventilen sakte, men helt. Pust normalt.
- Kople fra han-pluggen (1) i Fig. 3 fra hun-pluggen som sitter på den eksterne luftforsyningen. Pust normalt og forlat øyeblikkelig farlig område via den korteste og sikreste veien.

Advarsel: Varigheten av fluktsystemet starter da flaskeventilen åpnes og ekstern luftforsyning frakoples. Dräger anbefaler at eksternluft-forsyning ikke benyttes ved evakuering.

11 Etter bruk

Advarsel: Ikke ta av utstyret før man er i sikkert og farefritt område

11.1 Som slangeapparat – Brukeren

- Løsne sidestroppene på masken.
- For lungeautomater med overtrykk – trykk på 'Reset'-knappen for å stenge for trykket. Ta deretter av masken

11.2 Som slangeapparat – Kontrolløren

- Etter at brukeren har tatt av seg masken, stenges for luftilførselen

11.3 Som slangeapparat – Brukeren

- Trykk på midten av gummidekslet over lungeautomaten for å aktivere luftstrøm for å avlastet systemet.

Advarsel: Luftstrømmen må ikke rettes mot ansiktet, øyne eller hud.

- Etter å ha avlastet systemet frakoples han-plugg (1) Fig. 3 fra hun-plugg i slangeapparatet.

11.4 Som slangeapparat – Kontrolløren

- Se bruksanvisningen hva denne sier om prosedyrer for 'Etter bruk'.

11.5 Fluktmodus

- Åpne sidebåndene på masken.
- Ta av masken og 'Steng' flaskeventilen
- Lungeautomat type A og AE – Systemet blåser luft gjennom lungeautomaten.
  Lungeautomat type N – Brett vekk gummidekslet og trykk på midten av membranet for å avlaste trykkluft fra systemet. Sett på plass gummidekslet.

11.6 Når brukt både for ekstern lufttilkopling og som fluktapparat

- Etter avlastning av systemet, åpne beltespennen og spennene på skulder stroppene for å løsne på bæresettet. Ta deretter av bæresettet.

NB! Ikke slipp eller kast utstyret ned på gulvet. Det kan skades,

- Lungeautomat type A og AE – Trykk på 'Reset'-knappen på lungeautomaten for å stenge for overtrykket.
- Utstyret overleveres til de som har med vedlikehold å gjøre.

12 Rutinemessig vedlikehold.

Skal utføres etter at utstyret er blitt brukt.
Se oversikt for vedlikeholds- og testintervall.

12.1 Demontering av pressluftflaske

Advarsel: Flaskeventilen må være lukket og systemet avlastet.

- Løsne på flaskestroppen. Skru av håndforskruingsrattet fra reduksjonsventilen og ta flasken forsiktig ut. For å unngå skade bør aldri håndforskruingsrattet berøre pressluftflasken
- Etterfyll pressluftflasken.

12.2 Fylling av pressluftflasker

Se avsnittet 'For din sikkerhet'.

Advarsel: Luftkvaliteten på luft som benyttes for pressluftflasker må tilfredsstille kravene i EN 12021.

Fylling av luft må bare foretas på flasker som:

- Tilfredsstiller nasjonale krav.
- Oppfyller produsentens krav til kontroll og merking.
- Holder seg innefor tidsrammen fra siste utførte kontroll
- Ikke er ødelagt eller bærer preg av slitasje

Flaskene fylles til det trykk som er stemplet på flaskehalsen. Dräger anbefaler at fylling forgår med 27 bar/minuttet. Hurtigfylling resulterer i temperaturøkning og ufullstendig mengde luft – kontroller trykket og 'topp' flasken hvis nødvendig.

For å forhindre overfylling av flasker anbefaler Dräger bruk av pressostat på kompressor.

12.3 Visuell inspeksjon

Kontroller at følgende er i orden:
- Bæresett og flaskestropp, skulderstropper og hoftebelte.
- Reduksjonsventil med integrert lungeautomat.
- Lungeautomat.
- Tilkoplinger, manifoiler, manometre, med eller uten fløyter, etc.
- Maske – se bruksanvisningen for denne.
- Flaskeventiler med indikatorinstrument.
- Ødelagte flasker må ALDRI benyttes.

13 Rengjøring, desinfeksjon og tørking

Advarsel: Ikke overstig 60 °C i tørker og fjern komponentene fra tørkeren straks de er tørre. Tørketiden i en oppvarmet tørker skal ikke overskride 30 minutter.

Advarsel: Ikke senk pneumatiske eller elektriske komponenter i rengjøringsmidler eller vann.

Advarsel: Hvis vann samles opp og fryser inni det pneumatiske systemet til pusteutstyret (sånn som -lungeautomaten) vil kapasiteten reduseres. Hindre en hver væske i å trenge inn og tørk -pressluftapparatet grundig etter rengjøring for å hindre dette.

For informasjon om passende rengjørings- og desinfiseringsmidler og spesifikasjonene, se dokument 9100081 på www.draeger.com/IFU.

Vennligst se også bruksanvisningen for bruken av-lungeautomaten, ansiktsmasken og annet tilhørende utstyr.

13.1 Rengjøring- og desinfiseringsmiddel:

- Bruk kun rene lofrie kluter
- Rens -pressluftapparatet for hånd med en klut fuktet med rengjøringsmiddel for å fjerne grov smuss.
- Eksponer alle interne og eksterne overflater for desinfeksjonsløsning.
- Rengjør alle komponenter grundig med rent vann for å fjerne alle rengjørings- og desinfeksjonsmidler.
- Tørk alle komponentene ved bruk av en tørr klut, i en tørker eller i varm luft.
- Kontakt servicepersonell eller Dräger hvis det er nødvendig å demontere pneumatisk eller elektriske komponenter.

13.2 Lungeautomaten

Vask og rensing av lungeautomaten kan utføres med klut som dyppes i det ovennevnte vaskemidlet.

Viktig: Ved bruk av fuktig klut må man passe på at det ikke renner væske ned i selve ventilen.

Dersom brukeren imidlertid insisterer på desinfeksjon av lungeautomaten, må følgende punkter følges:

NB! 1 Kople lungeautomaten (m/han-tilkopling) fra hun-kopling på mellomtrykkslangen

- Se også i bruksanvisningen for lungeautomaten

13.3 Integrert lungeautomat

Se Fig. 6.

- Rull gummidekslet tilbake (1) for å komme til låsestiften (2). Bruk en flat skrutrekker som presses under låsestiften og mens man trykker enden på slangen inn i tilkoplingen på reduksjonsventilen – fjerner man låsestiften Fjern slange fra manifoil.
- Ta ut komponentene i avlastningsventilen, det vil si fjæren, O-ringen og O-ringen som sitter fremst på mellomtrykkslangen.

Viktig: Vasking, desinfeksjon og tørking av lungeautomaten må utføres i samsvar med bruksanvisningen for denne.

- Ovennevnte instruksjoner foretas i omvendt rekkefølge for å montere lungeautomaten og deretter foreta en kontroll som beskrevet i bruksanvisningen for utstyret.

13.4 Bytte av membran i lungeautomaten

Studer bruksanvisningen for lungeautomaten hvordan dette gjøres.

14 Maske

Studer bruksanvisningen for masken

15 Testutstyr og Testintervall

I tillegg til det arbeide som er forklart i avsnittet 'Rutinemessig vedlikehold', er det viktig at følgende tester og testintervall følges. Denne bruksanvisningen tar utgangspunkt i avsnittet 'Lagring – klart til bruk'. Se også gyldig service-bruksanvisning. Ta kontakt med Dräger med hensyn til informasjon om opplæringskurs og servicekontrakter.

15.1 Daglig

Kontroller at viseren i indikatorinstrumentet viser at flasken er full. Det vil si at det viste nominell trykket skal være 200 eller 300 bar.

16 Lagring

16.1 Forberedelse til lagring

- Forleng skulderremmene, hoftebeltet og stroppene på ansiktsmasken.
- For oppbevaring settes ansiktsmasken i en beskyttelsesveske (kontakt Dräger for å skaffe en passende veske).
- Legg gummislanger på en slik måte at de ikke bøyes for hardt og at slangen ikke er strukket, under trykk eller vridd.

16.2 Lagringsforhold

- Oppbevar utstyret mellom -15 °C og +25 °C. Forsikre deg om at omgivelsene er tørre, rene og ikke utsetter utstyret for slitasje eller skade. Ikke lagre utstyret i direkte sollys.
- Fest -pressluftapparatet til et fast punkt for å forhindre at det faller.

17 Feil, årsaker, løsninger

Feil	Mulige årsaker	Løsning
Høytrykks lekkasje	Sjekk alle koblinger	Trekk til eller bytt pakning hvis nødvendig
Lekkasje i sikkerhets-ventilen på mellomtrykksslange	1 Ødelagt O-ring 2 Svak fjær 3 Ødelagt O-ring foring	1 Bytt O-ring 2 Bytt fjær 3 Bytt foring
Lekkasje i sikkerhets-ventilen fra mellom-trykkslange. Sikkerhetsventil fungerer tilfredsstillende	Feil i reduksjonsventil	Kontakt Dräger Service
Høyt eller lavt mellomtrykk	Trykkdata overskredet	Kontakt Dräger Service
Dårlig lyd i fløyte (hvis montert)	Fløyte tilsmusset	Rengjøres og testes
Fløyte fungerer ikke til-fredsstillende	Ødelagt aktiveringsmeka-nisme	Kontakt Dräger Service

18 Diverse

Beskrivelse	Bestillingsnr:
Dow Corning® Molykote® 111 (100 gram)	3331247

19 Vedlikeholds- og kontrollintervaller

Service og test av -pressluftapparatet, inkludert apparat som ikke er i bruk, i henhold til vedlikeholdstabellen. Loggfør all service og testing. Vennligst se også bruksanvisningen for bruken av -lungeautomat, ansiktsmasken og annet tilhørende utstyr.

Ekstra ettersyn og testing kan være nødvendig, avhengig av nasjonale regler i landet utstyret benyttes i.

Komponent/ system	Oppgave	Før bruk	Etter bruk	Hver måned	Hvert år	Hvert 6. år
Komplett apparat	Visuelt ettersyn (se Merknad 1)	❍	❍	❍		
	Funksjonstesting	❍	❍	❍		
	Pustesyklus og statisk test (se Merknad 2)				❍	
-Lungeautomat	Rengjør og desinfiser (se Merknad 3)		❍			
-Reduksjons-ventil	-Mellomtrykk-kontroll (se Merknad 2)				❍	
	Kontroller sinterfilteret (se Merknad 2 og Merknad 4)				❍	
	Kontroller O-ring på høy-trykkskoblingen (se Merknad 2 og Merknad 5)				❍	
	Overhaling. Kontakt Drä-ger Sevice (REX) for reparasjon (se Merknad 6)					❍
Flaske	-Fyll opp flasken igjen til maksimalt arbeidstrykk	❍	❍			
	Kontroller – trykk (bare lagrede flasker)			❍		
	Kontroller flaskens testdato			❍		
	Resertifisering	I henhold til nasjonale forskrifter i brukslandet				
Flaskeventil	Overhaling	Når flaske resertifiseres				

❍ Drägers anbefalinger

1. Rengjør utstyret dersom det er skittent. Dersom utstyret har vært utstyrt for skadelige stoffer, desinfiser alle komponenter som kommer i direkte og langvarig kontakt med huden.

2. Disse vedlikeholdsoppgavene skal kun utføres av Dräger eller opplært servicepersonell. Informasjon om testene finnes i den tekniske manualen som utstedes til servicepersonell som har deltatt på relevant Dräger vedlikeholdskurs.

3. For type A, sjekk o-ringen på lungeautomaten. For type ESA, sjekk ytre overflate av hanndelen av innskyvnings-apparatkoblingsstykket på lungeautomaten. Som regel bør smøremiddelet kunne kjennes på fingrene, men ikke synes. Dersom det er nødvendig å smøre om igjen, påfør tynt Dow Corning® Molykote® 111 (andre smøremidler er ikke testet og kan skade utstyret).

4. Skift sinterfilteret hvis et tap av reduksjonsventilens ytelse merkes under en gjennomstrømningstest eller det er synlig skadet.

5. Skift ut O-ringen på høyttrykkskoblingen hvis den viser seg å være lekk under funksjonstest eller når O-ringen har synlige skader.

6. Hvor -pressluftapparatet utsettes for bruk på høyt nivå (under opplæring osv.), reduseres overhalingsperioden for -reduksjonsventilen. Under slike forhold anbefaler Dräger at overhalingsfrekvensen bør være mindre enn 5000 bruksomganger. En bruksomgang regnes som en enkelt gangs bruk av det fullt monterte pusteutstyret der brukeren puster luft fra -pressflasken. System-trykksetting som del av tester før bruk regnes ikke med.

Dow Corning® og Molykote® er registrerte varemerker for Dow Corning Corporation