

## 1 Af hensyn til din sikkerhed

### 1.1 Generelle sikkerhedsanvisninger

- Brugervejledningen skal læses grundigt, før produktet anvendes.
- Følg brugsanvisningen nøje. Brugeren skal forstå hele anvisningen og følge den. Produktet må kun bruges til de formål, der er angivet i afsnittet "anvendelsesformål" i denne brugsanvisning.
- Gem denne brugervejledning. Sørg for at den opbevares og anvendes i relevant omfang af den, der anvender udstyret.
- Kun grundigt trænede og kompetente brugere må anvende produktet.
- Alle relevante lokale og nationale regler og bestemmelser skal overholdes.
- Kun trænet og kompetent personale må efterse, reparere og servicere udstyret. Det anbefales at indgå en serviceaftale med Dräger, hvad angår al vedligeholdelse, og at alle reparationer foretages af Dräger.
- Eftersyn og service af produktet skal udføres af faguddannet servicepersonale, som beskrevet i afsnittet om vedligeholdelse i denne brugsvejledning.
- Der må kun anvendes originale reservedele og tilbehør fra Dräger; ellers er der risiko for, at produktets funktion forringes.
- Produktet må ikke anvendes, hvis det har fejl eller er ukomplet, og det må ikke modificeres.
- Eventuelle komponentfejl eller -svigt skal rapporteres til Dräger.
- Luftforsyningen skal opfylde kravene til indåndingsluft ifølge EN12021.

### 1.2 Definitioner af advarselsikoner

Advarselsikoner anvendes i dette dokument til at markere tekst, som kræver øget opmærksomhed fra brugeren. Betydningen af hvert af disse ikoner er defineret nedenfor:

**ADVARSEL**  
Betegner en potentielt farlig situation, som kan medføre død eller alvorlig tilskadekomst, hvis den ikke undgås.

**FORSIGTIG**  
Betegner en potentielt farlig situation, som kan medføre person-, produkt- eller miljøskader, hvis den ikke undgås. Kan også advare mod usikre metoder.

**BEMÆRK**  
Markerer supplerende oplysninger om anvendelse af produktet.

## 2 Beskrivelse

### 2.1 Produktoversigt

Drägers PAS-serie af åndedrætsværn med luftslange yder åndedrætsbeskyttelse ved arbejde i et forurenede miljø med brug af en luftslange.

Udstyret har følgende funktioner:

- Det fås to selesystemer: Et bæltssystem (fig. 1) med et taljebælte og en skulderstrop, eller et system, der kun omfatter et taljebælte (fig. 2).
- Luftslangekonnektoren (fig. 1, nr. 4) er en hankobling, der anvendes til at tilslutte en separat lufttilførsel.
- Udstyret fås med eller uden advarselsfløjte for lavt tryk. Når udstyret har en advarselsfløjte for lavt tryk, er det på forgreningsstykket til luftslangen (fig. 1, nr. 2), og fløjten lyder under brug for at advare bæreren om, at trykket på tilførslen fra luftslangen er lavt.
- Mellemtryksslangen fås med eller uden lynkobling (fig. 1, nr. 3) (kun vist på bæltssystemet). Lynkoblingen gør det muligt hurtigt at fjerne og montere lungeautomaten efter behov.
- Lungeautomaten (fig. 1, nr. 1) er beskrevet nedenfor.

#### 2.1.1 Lungeautomat (LDV)

En række af Drägers lungeautomater er kompatible med dette udstyr og passer sammen med (fig. 3, nr. 1) koblingen til ansigtsmasken (se oversigten nedenfor):

LDV-kobling	Kobling til ansigtsmaske	Type	Koblingstype
A	P	Positivt tryk	Skubbes ind – særlig Dräger-funktion
AE	PE	Positivt tryk	Skrues ind – M45 x 3 til EN 148-3
N	RA	Negativt tryk	Skrues ind – 40 mm rundt gevind til EN 148-1

Ved brug aktiveres lungeautomaten automatisk, når bæreren trækker vejret, og regulerer forsyningen af indåndingsluft til ansigtsmaskinen alt efter bærerens vejtrækningshastighed.

- Ved systemer med positivt tryk åbnes den interne ventil når lungeautomaten aktiveres, indtil den lukkes af brugeren. Ventiler med positivt tryk har en reset-knap (fig. 3, nr. 2), der lukker ventilen. Ved at trykke på reset-knappen lukkes den interne ventil og luftforsyningen via lungeautomaten standses.
- Ved systemer med negativt tryk lukker den interne ventil automatisk, og luftforsyningen via lungeautomaten standses.

Lungeautomaten kan også aktiveres manuelt ved at trykke på den forreste knap (fig. 3, nr. 3) for at åbne den interne ventil og om nødvendigt aktivere luftforsyningen. Man kan trykke på den forreste knap under brug for at få yderligere luft (supplerende luft) ind i masken, hvis bæreren har brug for det.

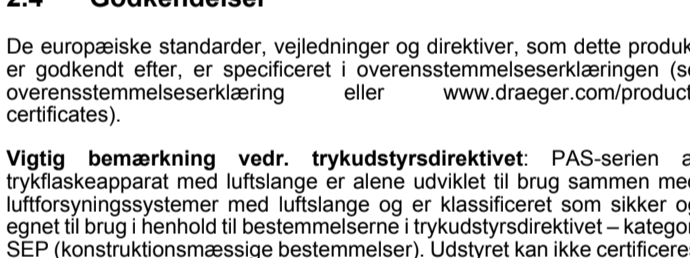
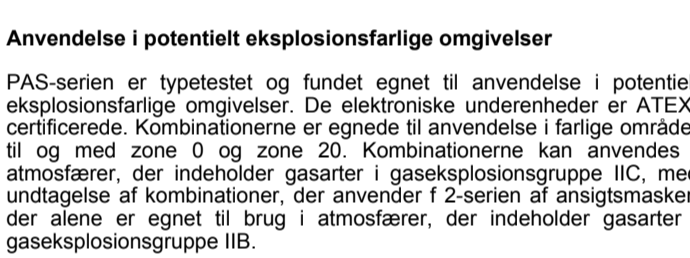
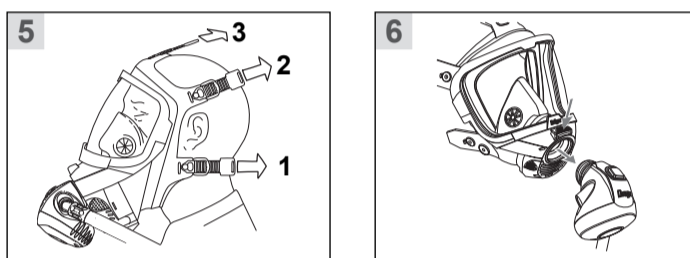
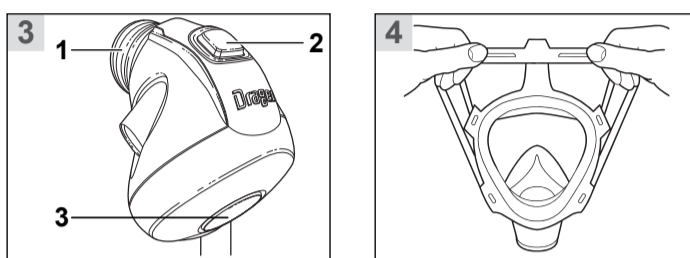
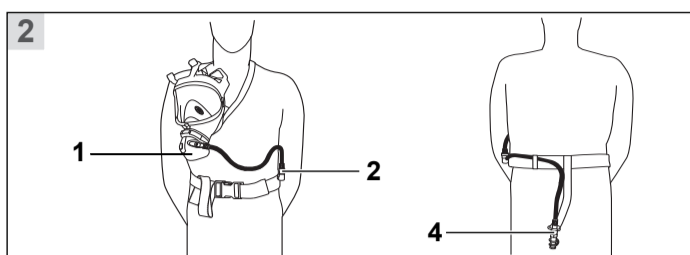
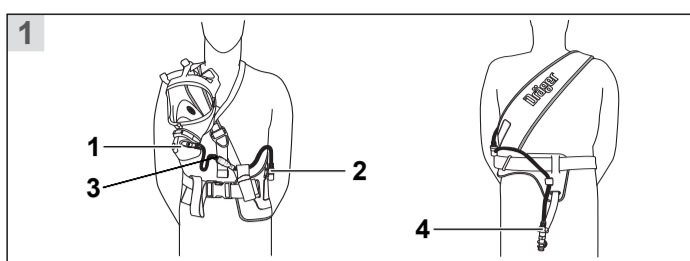
### 2.2 Anvendelsesformål

Når dette produkt anvendes med en godkendt ansigtsmaske, lungeautomat og separat luftforsyning, giver det bæreren åndedrætsbeskyttelse, så vedkommende kan arbejde i forurenede eller iltfattige omgivelser. Produktets tilsigtede brug er anvendelser, hvor et meget højt niveau af åndedrætsbeskyttelse er påkrævet. Udstyret er alene beregnet til at blive brugt med luftslange

Ansigtsmasken (fuld ansigtsmaske, der er i overensstemmelse med 136 klasse 2 eller 3) og øvrigt tilbehør, der anvendes sammen med dette produkt, skal være godkendte Dräger-komponenter, samlet i en godkendt konfiguration. I modsat fald kan driften af enheden forringes. Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til Dräger.

### 2.3 Anvendelsesbegrænsninger

Dette produkt er ikke godkendt til brug i CBRN-applikationer.



#### Anvendelse i potentielt eksplosionsfarlige omgivelser

PAS-serien er typetestet og fundet egnet til anvendelse i potentielt eksplosionsfarlige omgivelser. De elektroniske underenheder er ATEX-certificerede. Kombinationerne er egnede til anvendelse i farlige områder til og med zone 0 og zone 20. Kombinationerne kan anvendes i atmosfærer, der indeholder gasarter i gaseksplosionsgruppe IIC, med undtagelse af kombinationer, der anvender f 2-serien af ansigtsmasker, der alene er egnet til brug i atmosfærer, der indeholder gasarter i gaseksplosionsgruppe IIB.

### 2.4 Godkendelser

De europæiske standarder, vejledninger og direktiver, som dette produkt er godkendt efter, er specificeret i overensstemmelseserklæringen (se overensstemmelseserklæring eller [www.draeger.com/product-certificates](http://www.draeger.com/product-certificates)).

**Vigtig bemærkning vedr. trykudstyrsdirektivet:** PAS-serien af trykflaskeapparat med luftslange er alene udviklet til brug sammen med luftforsyningssystemer med luftslange og er klassificeret som sikker og egnet til brug i henhold til bestemmelserne i trykudstyrsdirektivet – kategori SEP (konstruktionsmæssige bestemmelser). Udstyret kan ikke certificeres iht. trykudstyrets bestemmelser.

### 2.5 Forklaring af tydidificerende mærkning og symboler

Hvor det måtte være relevant, indikerer mærkningen "F" på apparatet og CAST (trykluftforsyningslange), at begge kan anvendes, hvor der kan være brandfare. Mærkningen på trykluftforsyningslangen indikerer, at slangen er modstandsdygtig over for varme (H) og/eller antistatisk (S).

## 3 Anvendelse

#### ADVARSEL

Kvaliteten af luften i slangen skal opfylde kravene til indåndingsluft i henhold til EN12021. Brug ikke oxygen eller oxygenberiget luft. Fugtindholdet i indåndingsluften bør kontrolleres og være inden for grænserne i EN 12021 for at undgå, at apparatet fryser.

Udfør en risikovurdering af arbejdsstedet for at sikre, at det ikke er muligt at tilkoble anden lufttilførsel end respirationsluft (f.eks. Nitrox).

Før ibrugtagning af luftslangestyr skal du sørge for, at den separate lufttilførsel lever op til kravene om luftkvalitet og overholder kravene vedrørende tryk og flow og kravene til slangen, der er anført i de tekniske data (se afsnit 8), og at den om nødvendigt er ledsaget af en brugstilladelse.

Placer kilden til den separate lufttilførsel i et sikkert og ikke-forurenede område. Dräger anbefaler at en kontrolenhed overvåger og opretholder den separate lufttilførsel ved enhver brug.

### 3.1 Forberedelse til brug

#### 3.1.1 Visuelt eftersyn

Ved et visuelt eftersyn kontrolleres hele åndedrætsudstyret, herunder alle komponentdele og alt tilbehør. Kontroller at udstyret er rent og ubeskadiget, og vær særligt opmærksom på trykluftkomponenter, slanger og konnektorer. Typiske tegn på skader, der kan påvirke åndedrætsudstyrets funktion, er stød, afskrabninger, rifter, rust og misfarvning. Skader skal rapporteres til servicepersonalet, og udstyret må ikke anvendes, før fejlene er afhjulpnet.

### 3.1.2 Funktionstest

#### ADVARSEL

Hvis åndedrætsudstyret ikke opfylder de standarder eller parametre, der er beskrevet i funktionstestene, eller hvis der er synlig lækage, er der systemfejl. Indberet fejlen til uddannet servicepersonale eller kontakt Dräger. Åndedrætsudstyret må ikke anvendes, før fejlen er udbedret.

1. Systemer med positivt tryk: Tryk på reset-knappen (fig. 3, nr. 2) for at afbryde ventilen.
2. Forbind den separate luftforsyning til hankoblingen (fig. 1, nr. 4) og, hvis den separate luftforsyning har en lukkeventil, åben ventilen.
3. Lyt efter lækager. Hvis der er en lækage, skal du undersøge og reparere lækagen før brug (se afsnit 4). Anvend om nødvendigt en sæbeagtig opløsning til at lokalisere lækagen.

#### ADVARSEL

Ret ikke luftstrømmen direkte mod ansigtet, øjnene eller huden.

4. Tryk på den forreste knap (fig. 3, nr. 2) for at aktivere lufttilførslen fra ventilen i 3-5 sekunder. En ublokeret luftstrøm vil komme fra lungeautomatens udgang.
5. Systemer med positivt tryk: Tryk på reset-knappen (fig. 3, nr. 2) for at afbryde ventilen.
6. Isolér den separate lufttilførsel.
7. Lækagetest: Foretag kun denne test, hvis den separate luftforsyning har en mellemtryksmåler og/eller en højtryksmåler. Ellers gå videre til punkt 8.
  - Efter isolering af den separate lufttilførsel, vent et minut og hold øje med måleren og genopret den separate lufttilførsel.
  - En mellemtryksmåler bør ikke vise en stigning i trykket på mere end 1 bar. En højtryksmåler bør ikke vise en stigning i trykket på mere end 10 bar. Hvis der er en lækage, skal du undersøge og reparere lækagen før brug (se afsnit 4). Anvend om nødvendigt en sæbeagtig opløsning til at lokalisere lækagen.
  - Efter testen skal den separate lufttilførsel atter isoleres.
8. Fløjtetest: Foretag kun denne test, hvis apparatet i PAS-serien er monteret med en advarselsfløjte for lavt tryk. Ellers gå videre til punkt 9.
  - Systemer med positivt tryk: tildæk og luk for lungeautomaten med din håndflade. Tryk på den forreste knap (fig. 3, nr. 3) for at aktivere luftforsyningen og fjern derefter hånden for meget langsomt at give luft.
  - Systemer med negativt tryk: Tryk forsigtigt på den forreste knap (fig. 3, nr. 3) for langsomt at give luft.
  - Advarselsfløjten for lavt tryk vil kort lyde, idet trykket falder. (Hvis den separate lufttilførsel har en mellemtryksmåler, tjek at fløjten lyder imellem 5 og 4 bar. Bemærk også at hvis den separate lufttilførsel har en advarselsfunktion ved for lavt tryk, kan denne også aktiveres/lyde under testen).
9. Tryk på den forreste knap (fig. 3, nr. 3) for at tømme systemet helt for luft.
10. Afbryd den separate lufttilførsel.
11. Systemer med positivt tryk: Tryk på reset-knappen (fig. 3, nr. 2) for at afbryde ventilen.

### 3.1.3 Sådan tages udstyr i PAS-serien på (klarposition)

Se også fig. 1 (bæltssystem) og fig. 2 (taljebælte), der viser udstyr i PAS-serien monteret i klarposition.

1. Tag systemet på:
  - Bæltssystem:
    - i. Åben bæltespændet og stræk taljebæltet og skulderremmen helt ud.
    - ii. Før venstre arm igennem skulderstroppen, tag stroppen over hovedet og over på den højre skylder og placer stroppen diagonalt på tværs af kroppen.
    - iii. Før taljebæltet omkring taljen og luk spændet – det må ikke strammes.
    - iv. Tag fat i forgreningsstykket til luftslangen med venstre hånd og løft, indtil taljebæltet er på højde med taljen. Stram taljebæltet indtil udstyret sidder sikkert og behageligt i taljen. Træk ned for at justere skulderstroppen.
  - Taljebæltet:
    - i. Åbn bæltespændet og stræk taljebæltet helt ud.
    - ii. Før taljebæltet omkring taljen og luk spændet.
    - iii. Placer taljebæltet i taljen og stram til, indtil udstyret sidder sikkert og behageligt i taljen.
2. Tjek at åbningen i ansigtsmasken og koblingen til lungeautomaten og O-ringen er rene og ubeskadigede.
3. Tilslut lungeautomaten til ansigtsmasken som følger.
  - Kobling der skal skubbes ind: skub den ind i ansigtsmaskens åbning, indtil den falder på plads. Tjek fastgørelsen ved forsigtigt at forsøge at trække koblingen fra hinanden.
  - Kobling der skal skrues ind: sku den ind i ansigtsmaskens åbning og stram til. Når lungeautomaten er tilsluttet ansigtsmasken, kan konnektoren bevæge sig, således at bæreren kan bevæge hoved og krop.
4. Før nakkestroppen på ansigtsmasken over hovedet og indsæt nakkestroppens tap i hullet i maskens midterstrop.

### 3.1.4 Sådan tager du ansigtsmasken på

#### ADVARSEL

Ansigtmasken sidder først helt korrekt, når hele maskens forsegling har kontakt til huden. Hovedhår, ansigtshår (inkl. skægstubbe og bakkenbarter), øringer, andre ansigtspiercinger og normale briller vil forstyrre maskens forsegling og er ikke tilladt i forseglingsområdet. Desuden er hovedhår, som kan påvirke maskens pasningsform (knolde, hestehaler, hårpynt, mm.), ikke tilladt.

#### BEMÆRK

Se også brugsanvisningen til ansigtsmasken.

1. Systemer med positivt tryk: Tryk på reset-knappen (fig. 3, nr. 2) for at afbryde ventilen.
2. Tilslut den separate lufttilførsel til hankoblingen (fig. 1, nr. 4). Hvis den separate lufttilførsel har en lukkeventil, åben ventilen.
3. Løsn nakkestroppen fra maskens midterste strop.
4. Fold stropperne ud (fig. 4). Sæt hagen ind i ansigtsmasken og træk stropperne over hovedet, så midterpladen placeres på bagsiden af hovedet.
5. Stram både de nederste (1) og de øverste remme (2) lige meget mod bagsiden af dit hoved, se fig. 5. Om nødvendigt strammes den midterste strop (3).
6. Træk vejret normalt og foretag kontrol af maskefunktionen.

## Kontrol af maskefunktion

1. Isolér den separate lufttilførsel (luk ventilen eller afbryd) og træk vejret normalt for at tømme systemet for luft. Når trykket falder, vil advarselsfløjten for lavt tryk lyde (hvis den er monteret). Når systemet er tømt, bør ansigtsmasken blive siddende på ansigtet og dermed indikere, at masken slutter tæt.
2. Genopret med det samme den separate lufttilførsel og træk vejret normalt.
3. Træk vejret ind og hold det – der bør ikke kunne høres nogen lækage. Juster maskens stropper, hvis der er en lækage. Test derefter systemet igen.
4. Træk vejret igen – udåndingsluften bør let kunne strømme ud af udåndingsventilen.
5. Tryk kort på den forreste knap (fig. 3, nr. 3) for at kontrollere den supplerende lufttilførsel til masken.

Når funktionstesten er afsluttet, træk vejret normalt og gå ind i arbejdsområdet.

## 3.2 Under brug

**ADVARSEL**  
Ved meget højt arbejdstempo kan trykket i masken blive negativt ved på toppen af indåndingsflowet.

- Hvis der anvendes supplerende luft, tryk kort på den forreste knap og giv slip (fig. 3, nr. 3) for at sende en enkelt strøm af supplerende luft ind i masken.
- Når opgaven er færdig, eller når du bliver bedt om at forlade det farlige område. Hold på luftforsyningsslangen og træk den forsigtigt af.

## Evakueringsprocedure (fejl på den separate lufttilførsel)

**ADVARSEL**  
Hvis apparatet i PAS-serien har en advarselsfløjte for lavt tryk, lyder fløjten under brug for at indikere, at den separate lufttilførsel er faldet ned under det påkrævede tryk.

**BEMÆRK**  
Hvis advarselsfløjten for lavt tryk lyder og derefter stopper, kan trykket være blevet genoprettet. Bæreren skal bekræfte, at det korrekte tryk (6 til 10 bar) er til stede, eller forlade det farlige område som beskrevet nedenfor.

Hvis advarselsfløjten for lavt tryk lyder, eller hvis den separate lufttilførsel ikke fungerer, forlad omgående det farlige område ad den korteste og mest sikre vej – forbliv tilsluttet til den separate lufttilførsel og træk forsigtigt luftforsyningsslangen af.

Når bæreren er nået ind i et sikkert område, fjern om nødvendigt lungeautomaten fra ansigtsmasken og træk fortsat vejret normalt.

## 3.3 Efter brug

**ADVARSEL**  
Udstyret må ikke tages af, før man befinder sig på et sikkert sted uden fare.

**FORSIGTIG**  
Lad ikke udstyret falde på gulvet, da det derved kan ødelægges.

1. Løsn ansigtsmaskens stropper.
  - Systemer med positivt tryk: idet seglet mellem masken og ansigtet er ødelagt, tryk på reset-knappen (fig. 3, nr. 2) for at afbryde ventilen.
2. Fjern ansigtsmasken og træk alle stropperne helt ud.
3. Isolér og afbryd den separate lufttilførsel.
4. Tryk på den forreste knap (fig. 3, nr. 3) for at tømme systemet helt for luft.
5. Fjern lungeautomaten fra ansigtsmasken (fig. 6 – den viste kobling er en kobling, der skal skubbes ind).
6. Åbn bæltespændet, løft spændet på skulderstropperne for at løsne selesystemet og fjern udstyret.
7. Gør de ting som ifølge vedligeholdelsestabelen skal foretages efter brug (se afsnit 5.1).

## 4 Fejlfinding

Fejlfindingsguiden indeholder fejldiagnosticering og oplysninger om, hvad brugeren af åndedrætsudstyret kan gøre. Yderligere fejlfindings- og reparationsanvisninger findes i den medfølgende brugsanvisning til det tilsluttede udstyr (f.eks. ansigtsmaske).

Kontakt servicepersonale eller Dräger, når det er angivet, at afhjælpning er en serviceopgave, eller hvis symptomet vedvarer, efter at alle reparationer er forsøgt.

Symptom	Fejl	Afhjælpning
Luftudslip eller mislykket lækagetest	Løs eller snavset konnektor	Skil forbindelsen ad, rens, genetabler forbindelsen, og gentag testen
	Defekt slange eller komponent	Udskift tilbehør, som kan udskiftes af bruger, og gentag testen
Luftudslip fra mellemtryksslangeforbindelse ved forgreningsstykket til luftslangen (sikkerhedsventil).	Defekt O-ring, holder, fjeder eller trykregulator	Serviceopgave
Fløjten lyder forkert	Snavset fløjte	Rens fløjten, og gentag testen
Fløjten fungerer ikke korrekt	Fejl ved aktiveringsmekanismen	Serviceopgave

## 5 Vedligeholdelse

### 5.1 Vedligeholdelsestabel

Trykflaskeapparatet skal efterses og testes i overensstemmelse med vedligeholdelsestabelen; det gælder også udstyr, der ikke benyttes. Noter alle vedligeholdelses- og testinformationer. Se også brugsanvisningen til lungeautomaten, masken og andet tilknyttet udstyr.

Det kan forekomme, at der kræves en yderligere inspektion og test i anvendelseslandet for at sikre overholdelsen af de nationale bestemmelser.

Komponent/system	Opgave	Før brug	Efter brug	Hver måned	Hvert år
Hele udstyret	Visuelt eftersyn (se note 1 og afsnit 3.1.1)		○	○	
	Funktionstest (se afsnit 3.1.2)		○	○	
	Test af gennemstrømning og statisk test (se note 2)				○
Lungeautomat	Kontroller lynkoblinger for smøremidler (se note 3)	○			

### Noter

○ Drägers anbefalinger

1. Rengør udstyret, hvis det er tilsmudset. Hvis udstyret har været udsat for forurenende stoffer, skal alle dele, der kan komme i direkte og længerevarende kontakt med huden, desinficeres.
2. Disse vedligeholdelsesopgaver må kun udføres af Dräger eller uddannet servicepersonale. Detaljerede oplysninger om opgaverne findes i den tekniske manual, som er beregnet til servicepersonale, der har gennemført et relevant vedligeholdelseskursus hos Dräger.
3. På type A skal O-ringen på lungeautomaten kontrolleres; på type ESA skal den ydre overflade på lynkoblingens han-del på lungeautomaten kontrolleres. Som rettesnor bør smøremidlet kun kunne mærkes på fingrene, men ikke ses. Hvis det er nødvendigt, kan der smøres let med Dow Corning® Molykote® 111 (andre smøremidler er ikke testet og kan skade udstyret).

### 5.2 Rensning og desinficering

**FORSIGTIG**  
Komponenterne må højst befinde sig i tørreanlægget i 30 minutter og må ikke udsættes for temperaturer over 60 °C. De skal tages ud, så snart de er tørre.

Trykluftskomponenter eller elektroniske komponenter må ikke dypes i renseopløsninger eller vand.

Hvis der er kommet vand i trykflaskeapparatet – f.eks. lungeautomaten – og det fryser til is, vil udstyrets funktion forringes. Sørg derfor for, at der ikke trænger væske ind, og aftør trykflaskeapparatet grundigt efter rengøring.

Oplysninger om egnede rengørings- og desinfektionsmidler og deres specifikationer findes i dokument 9100081 under [www.draeger.com/IFU](http://www.draeger.com/IFU).

Se også brugsanvisningen til lungeautomaten, masken og andet tilknyttet udstyr.

- Brug kun rene, fnugfri klude

1. Rengør trykflaskeapparatet manuelt med en klud vredet op i rengøringsopløsningen.
2. Påfør desinfektionsopløsning på alle indre og ydre overflader.
3. Skyl alle komponenter grundigt med rent vand, og fjern derved rengørings- og desinfektionsmidlet helt.
4. Tør alle komponenter med en tør klud, i et tørreanlæg eller ved lufttørring.
5. Kontakt en servicetekniker eller Dräger, hvis det er nødvendigt at skille trykluftkomponenter eller elektroniske komponenter ad.

## 6 Opbevaring

### 6.1 Forberedelse til opbevaring

- Stræk skulderstropper, taljebælte og maskestropper ud.
- Masken skal opbevares i en beskyttende pose (en egnet pose kan rekvireres hos Dräger).
- Læg gummislangerne sådan, at deres bøjningsradius ikke er for lille, og slangen ikke bliver strakt, trykket eller snoet.

### 6.2 Opbevaringsforhold

- Udstyret skal opbevares på et tørt sted ved en temperatur på mellem -15 og 25 °C, hvor det er beskyttet mod støv og snavs og ikke udsættes for slid eller kan beskadiges. Udstyret må ikke opbevares i direkte sollys.
- Trykflaskeapparatet skal fastgøres forsvarligt til et højt punkt for at forhindre, at det falder ned.

## 7 Bortskaffelse

Når det er påkrævet, skal du bortskaffe PAS-serien i overensstemmelse med national eller lokal lovgivning om bortskaffelse af affald.

## 8 Tekniske data

- Separat lufttilførsel (enkeltbruger):
  - Lufttilførsels- og flowkrav: Et tryk på 6 til 10 bar ved en flowhastighed på mindst 550 liter/minut. **Vigtig bemærkning:** overstig ikke 10 bar.
  - Krav til luftforsyningsslangen: maks. 100 m slange godkendt af Dräger. **Vigtig bemærkning:** ikke mere end fire individuelle slanger (maks. fem slangeforbindelser) er tilladt i luftslangen.
- Advarselsfløjten for lavt tryk:
  - Fløjten lyder ved: 5 til 4 bar.
  - Fløjten lyder ved: 1,75 til 0 bar.
  - Fløjten lydstyrke: >90 dBA.