

INTERSPIRO

Spiromatic-gelaatsstuk en -ademhaling automaat Gebruikershandleiding



Inhoud

Veiligheidswaarschuwing.....	4
Gelaatstuk en ademhalingsautomaat.....	5
Controle voor het gebruik	
Lektest	
Het gelaatstuk opzetten.	7
Testen van de overdruk	
Na gebruik.	8
Het gelaatstuk verwijderen	
Gelaatstuk en ademhalingsautomaat.....	9
Demonteren	
Reinigen en desinfecteren	
Montage na schoonmaken	
Functietest na schoonmaken	
Visuele inspectie	
Aanbevelingen.....	12
Opslag.	13
Service- en testschema.....	13

Het Interspiro QS S-gelaatsstuk is getest volgens EN 136 en EN 137 voor de opgegeven soorten gebruiks. EC type-onderzoek (Richtlijn 89/686/EEC) richtlijnen door SGS United Kingdom Ltd., Weston-super-Mare, BS22 6WA, VK. (Notified Body Nr. 0120).

Veiligheidswaarschuwing

Het product mag alleen worden gebruikt in combinatie met:

Een goedgekeurd ademhalingsautomaat van Interspiro: SpiroGuide-, QS- of 90-U-systeem.

Het product mag alleen worden gebruikt met een goedgekeurd Interspiro-ademhalingsapparaat of -luchtlijnsysteem. Het product mag alleen worden gebruikt door personeel met een goede gezondheid en getraind in het gebruik van ademhalingsbescherming. Bij personen met baarden of lange bakkebaarden kan de afdichting onvoldoende zijn. Het gelaatstuk moet worden onderhouden, getest worden en servicebeurten krijgen zoals beschreven in deze gebruikershandleiding, Interspiro servicehandleidingen en Interspiro testinstructies.

INTERSPIRO IS NIET VERANTWOORDELIJK VOOR



- ✦ ONDERHOUD EN REPARATIES UITGEVOERD DOOR PERSONEN DIE NIET BESCHIKKEN OVER EEN SERVICECERTIFICAAT AFGEGEVEN DOOR INTERSPIRO.
 - ✦ COMBINATIES VAN PRODUCTEN, BEHALVE WANNEER DE COMBINATIE DEEL UITMAAKT VAN HET TESTCERTIFICAAT.
 - ✦ WIJZIGINGEN OF AANPASSINGEN DOOR DERDEN AANGEBRACHT AAN HET PRODUCT.
-

Wijzigingen in dit document die nodig zijn vanwege drukfouten, onnauwkeurigheden in de huidige informatie of verbeteringen en veranderingen aan apparatuur, kunnen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving worden aangebracht. Raadpleeg altijd www.interspiro.com voor updates van producten of documenten en servicebulletins. Blootstelling aan extreme omstandigheden zoals asbest, kan andere handelingen vereisen dan beschreven in deze handleiding. De garanties en waarborgen die zijn aangegeven in de verkoopvoorwaarden worden niet uitgebreid door deze veiligheidsmededeling.

GELAATSTUK EN ADEMHALINGSAUTOMAAT

1. Sluit de ademhalingsautomaat of het gelaatstuk aan door het ventiel in het aansluitstuk te drukken en het naar links te draaien zodat het in de bajonetsluiting vastgrijpt.



2. Monteer de kap, spreekmembraan of radio-interface (Savox) in het gelaatstuk. Draai de schroeven met de hand vast.



3. Sluit het SPIROMATIC-gelaatstuk aan op de luchttoevoerslang en draai de verbindingsmoer met de hand aan.



CONTROLE VOOR HET GEBRUIK

Lektest

1. Sluit de overdruk door de zwarte hendel van het ademhalingsautomaat naar de ventielbehuizing te draaien.



Gesloten

2. Open de flesafsluiter en controleer de druk op de manometer.

3. Open de overdruk door de zwarte hendel van de behuizing weg te draaien. Een krachtige luchtstroom moet hoorbaar zijn.



Geopend

4. Draai de overdruk uit en lees de manometer af. Sluit de flesafsluiter. De druk mag in een minuut niet meer dan 10 bar dalen. Elke extra lekkage moet worden gerepareerd door een houder van een Interspiro Service-

certificaat.

HET GELAATSTUK OPZETTEN

1. Plaats de nekband rond de nek. Als het gelaatstuk niet wordt gebruikt, dient u deze te draaien zoals in de afbeelding wordt weergegeven, om te voorkomen dat vuil door de ademhalingsautomaat komt.

2. Controleer of de overdruk is uitgeschakeld en open de flesafsluiter. Controleer de druk.



3. Trek de riemen over het gelaatstuk en plaats het gelaatstuk op het gezicht. Let op dat geen haar vastkomt tussen het gelaatstuk en het gezicht.

4. Trek de riemen over het hoofd.



5. Trek de riemen aan. Als ze te los zitten, sluit het gelaatstuk niet goed af.

6. Haal diep adem om de overdruk in te schakelen.



TESTEN VAN DE OVERDRUK.

1. Houd uw adem in en luister naar eventuele lekkages. Als er een lek in de aansluiting is, controleer dan of geen haar tussen gelaatstuk en gezicht is gekomen en pas zonodig het hoofdbandenstel aan.

2. Controleer de werking van de overdruk door uw adem in te houden en twee vingers tussen de afdichtrand en uw gelaat te steken. Hierdoor moet u een krachtige luchtstroom horen.



Na gebruik



Waarschuwing! Als de apparatuur is blootgesteld aan extreme omstandigheden, zoals extreme warmte of koude, bijtende vloeistoffen of chemicaliën, zware stoffdelen, of extreme schokken of trillingen, moet de apparatuur getest en geïnspecteerd worden door een houder van een Interspiro Servicecertificaat.

HET GELAATSTUK VERWIJDEREN

1. Sluit de overdruk door de hendel tegen de ventielbehuizing te drukken.
2. Open de gespen van het hoofdstel en maak de riemen los.
3. Doe het gelaatstuk af.



GELAATSTUK EN ADEMHALINGSAUTOMAAT

DEMONTEREN

1. Ontkoppel de luchttoevoerslang.
2. Verwijder de kap, de spreekmembraan of de radio-interface door de twee schroeven los te draaien.
3. Draai de ademhalingsautomaat naar links zodat het los komt van de bajonetaansluiting en trek het ventiel naar buiten.



4. Demonteer de ademhalingsautomaat als volgt.

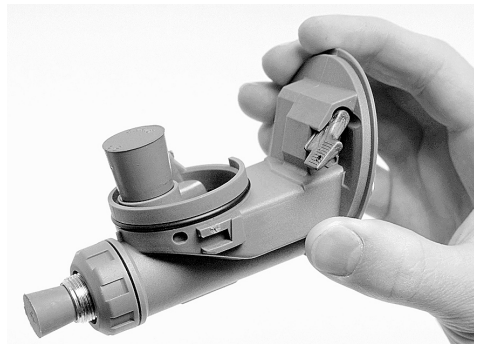
a) Draai de borgring los en verwijder de overdrukeenheid uit de ventielbehuizing.



b) Sluit de aansluitnippel en het inlaatkanaal met rubberdoppen af.



c) Verwijder de membraaneenheid voorzichtig van de kap door de draad van de kap in te drukken.



d) Verwijder de overdrukveer en de geleideschijf van de kap.



e) Verwijder de afdichtschijf uit de membraaneenheid.



Let op! Demonteer de membraaneenheid niet verder! Verdere demontage van het ademventiel moet als dat nodig is alleen door een specialist worden verricht.

Als zand of vuil in de klepzitting terecht is gekomen, moet het ventiel uit veiligheidsoverwegingen worden gedemonteerd en schoongemaakt. Voor het gebruik moet dit met een geschikt testapparaat gecontroleerd worden.



REINIGEN EN DESINFECTEREN



Let op! Houd er rekening mee dat de uitrusting verontreinigd kan worden door geïnficeerde lichaamsvloeistoffen. Volg altijd het door uw organisatie voorgeschreven beleid. Interspiro raadt aan om het gelaatstuk te reinigen en desinfecteren met de volgende procedure. Als het gelaatstuk gemeenschappelijk wordt gebruikt door meerdere personen, is het aan te raden om deze procedure na elk gebruik toe te passen. Oplosmiddelen, heet water en schoonmaakmiddelen die perboraat bevatten, mogen niet worden gebruikt omdat deze het rubber en de plastic materialen kunnen aantasten.

1. Was het gelaatstuk en de gedemonteerde ademhalingsautomaat in lauwwarm water met een zacht schoonmaakmiddel of zeep. Bij zware vervuiling kunt u een kwast gebruiken.
2. Spoel met schoon water.
3. Indien nodig het gelaatstuk en de ademhalingsautomaat desinfecteren. Gebruik een desinfecterende oplossing. Spoel alle gedesinfecteerde onderdelen in schoon water.

Aanbevelingen! Interspiro adviseert Curacid PSA Rapid als middel voor het reinigen en Curacid PSA Ultra plus als desinfectiemiddel.

4. Laat de onderdelen drogen. Gebruik geen hogere temperaturen dan 50°C voor het drogen.
5. Verwijder de rubberdoppen uit de ventielbehuizing en controleer of aan de inlaatkant van de ademhalingsautomaat geen water is binnengedrongen. Als water is binnengedrongen, sluit u het ventiel aan op een apparaat en schakelt u de overdruk in om eventueel overgebleven water naar buiten te blazen.

MONTAGE NA SCHOONMAKEN

Alle onderdelen moeten voor montage droog zijn.

1. Plaats de veerschijf op de sluitveer in het deksel. Maak de veer niet recht. De lichte buiging is opzettelijk.
2. Monteer de sluitplaat en de membraaneenheid. Controleer of de afsluitrand van het membraan en de rand van de sluitplaat gelijkmatig en schoon zijn.
3. Smeer indien nodig de afdichtrand en het afdichtgebied van de sluitplaat met smeermiddel in. Indien nodig moeten de O-ringen worden gesmeerd. Smeermiddel kan ook worden toegepast op de groef voor de O-ring om de O-ring op zijn plaats te houden.
4. Plaats de membraaneenheid bovenop de veer en druk hem omlaag in de kap. Niet draaien, omdat dit de spanning van de veer kan veranderen.

5. Controleer of de unit goed werkt door de geleidepen een paar keer lichtjes naar beneden te drukken. De membraaneenheid moet vrij kunnen bewegen.
6. Plaats de borgring op de ventielbehuizing en draai er de overdrukaansluiting op.
7. Controleer of de geleidepen van de overdrukaansluiting correct in de sleuf van de hefboomgreep is geplaatst.
8. Monteer de ademhalingsautomaat op het gelaatstuk en plaats de kap, spreekmembraan of radio-interface terug.

FUNCTIETEST NA SCHOONMAKEN

1. Sluit het SPIROMATIC gelaatstuk aan op de reduceereenheid en luchtfles en draai de hendel in de stand "uit" (tegen de ventielbehuizing). Open de flesafsluiter. Er mag geen luchtstroom hoorbaar zijn. Een stroom duidt op een lekkage.
2. Zet het gelaatstuk op en controleer of de overdruk automatisch wordt ingeschakeld bij de eerste inademing. Een krachtige luchtstroom moet beschikbaar zijn. Als dat niet het geval is, is het ventiel onjuist gemonteerd en moet het worden aangepast en de test herhaald worden.
3. Schakel de overdruk uit (de zwarte hendel tegen de ventielbehuizing) en neem het gelaatstuk af voordat u uitademt. Veeg de rand van het gelaatstuk af met een desinfecterend middel. Voor een uitgebreidere functietest moet een testeenheid van INTERSPIRO worden gebruikt.

VISUELE INSPECTIE

Inspecteer regelmatig de rubberdelen, de plastic delen, de terugslagkleppen in het binnenmasker en het hoofdbandenstel. Als een onderdeel defect of beschadigd is, moet de uitrusting worden gerepareerd en gecontroleerd door INTERSPIRO of door een houder van een INTERSPIRO Servicecertificaat voordat het weer gebruikt mag worden.

Aanbevelingen

Een ademhalingsapparaat voor werken in een vervuilde atmosfeer moet ten minste eenmaal per jaar een volledige functionele test ondergaan, ook als het niet is gebruikt. Dergelijke tests worden uitgevoerd met testapparatuur van INTERSPIRO.

Voor uitgebreider onderhoud- en reparatiewerk worden regelmatig cursussen georganiseerd, waarbij deelnemers worden opgeleid tot geautoriseerde service-medewerkers, waarna ze een Servicecertificaat ontvangen.

Opslag

De apparatuur moet worden opgeslagen in een koele, stofvrije en droge plek.

Rubberdelen moeten worden beschermd tegen rechtstreekse UV-straling, vet en olie.

De ademhalingsautomaat moet worden opgeslagen waarbij de zwarte hendel is weggedraaid van de ventielbehuizing.



Waarschuwing! Als de apparatuur moet worden opgeslagen bij lagere temperaturen dan 0 °C is het van het grootste belang dat de apparatuur voor opslag grondig wordt gedroogd.

De ademhalingsautomaat moet worden opgeslagen waarbij de zwarte hendel is weggedraaid van de ventielbehuizing.

Service- en testschema

Service en tests moeten worden uitgevoerd volgens het service- en testschema, documentnummer 97307. Ga naar www.interspiro.com voor de nieuwste versie.

INTERSPIRO

www.interspiro.com

CENTRAL EUROPE

AUSTRIA

INTERSPIRO GesmbH www.interspiro.de

Feldbacher Str. 3 A-8200 GLEISDORF AUSTRIA

TEL +43 (0)311 236 133 FAX +43 (0)311 236 133 22 E-MAIL info@interspiro.at

GERMANY

INTERSPIRO GmbH www.interspiro.de

Postfach 1220 D-76691 FORST/BADEN GERMANY

TEL +49 (0)7251 8030 FAX +49 (0)7251 2298 E-MAIL info@interspiro.de

SWITZERLAND

INTERSPIRO AG www.interspiro.de

Güterstraße 47 CH-4133 PRATTELN SWITZERLAND

TEL +41 61 827 99 77 FAX +41 61 827 99 70 E-MAIL info@interspiro.ch

THE NETHERLANDS & BELGIUM

INTERSPIRO BV www.interspiro.nl

Operetteweg 35 NL-1323 VK ALMERE NETHERLANDS

TEL +31 (0)36 5363103 FAX +31 (0)36 5384809 E-MAIL infobv@interspiro.com

NORTH & SOUTH AMERICA

INTERSPIRO Inc. www.interspiro.com

10225 82nd Avenue PLEASANT PRAIRIE WI 53158-5801 USA

TEL +1 262 947 9901 FAX +1 262 947 9902 E-MAIL sales@interspiro.com

UNITED KINGDOM & IRELAND

INTERSPIRO Ltd. www.interspiro.com

7 Hawksworth Road Central Park TELFORD Shropshire TF2 9TU UNITED KINGDOM

TEL +44 (0)1952 200 190 FAX +44 (0)1952 299 805 E-MAIL infouk@interspiro.com

SCANDINAVIA, ASIA/PACIFIC & MIDDLE EAST

SWEDEN

NORDIC & EXPORT SALES DIVISION www.interspiro.com

Box 2853 S-187 28 TÄBY SWEDEN

TEL +46 8 636 51 00 FAX +46 8 636 51 99 E-MAIL info@interspiro.com

MALAYSIA

INTERSPIRO Sdn Bhd www.interspiro.com

NO: 14-A Jalan Tiara 3, Tiara Square, Taman Perindustrian Sime UEP,

47600 Subang Jaya, Selangor MALAYSIA

TEL +603-802 482 21 FAX +603-808 182 21 E-MAIL asiapacific@interspiro.com

96784B03