

GEBRUIKERSHANDLEIDING

ATOMIC
AQUATICS



SS1

Safe Second Inflator



Ai

Inflator

INHOUD

Algemene waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen	4
Gebruik met nitrox - buiten EU	11
Gebruik met nitrox - binnen EU	12
Inleiding	12
Vóór gebruik - Registratie voor garantie	14
Productbeschrijving.....	14
Productvoordelen	17
Belangrijke kenmerken	18
Gebruiksklaar maken	20
Duiken	26
Verzorging na de duik	28
Specificaties	30
Garantie.....	31

DEZE HANDLEIDING HEEFT BETREKKING OP DE VOLGENDE PRODUCTEN:

- 14-0101-3P SS1 Safe Second titanium, zwart
- 14-0001-3P SS1 Safe Second roestvrij staal, rood
- 14-0002-3P SS1 Safe Second roestvrij staal, geel
- 14-0003-3P SS1 Safe Second roestvrij staal, blauw
- 14-0007-3P SS1 Safe Second roestvrij staal, aqua
- 14-0200-3P Al Atomic Inflator, zwart, Ti
- 14-0201-3P Al Atomic Inflator, rood, SS

CE-CERTIFICERING

FABRIKANT

Huish Outdoors 1540 N 2200 W,
Salt Lake City, UT 84116 - Verenigde
Staten

OFFICIËLE VERTEGENWOORDIGER VAN HUISH OUTDOORS VOOR DE EUROPESE MARKT:

Huish Outdoors LLC (BARE Sports)
Factory BLB019C, Bulebel Ind Estate
Zejtun, ZTN 3000 Malta

HANDHAVING MODULE

D-CERTIFICAAT:

SGS Fimko Oy (aangemelde instantie 0598)
Takomotie 8
FI-00380 Helsinki
Finland

EU-TYPEONDERZOEK DOOR:

SGS Fimko Oy (aangemelde instantie 0598)
Takomotie 8
FI-00380 Helsinki
Finland

Alle producten die door Huish Outdoors in de EU worden verkocht, voldoen, indien van toepassing, aan de volgende eisen. De SS1 is ontworpen als bescherming tegen het risico van verdrinking en voldoet aan alle toepasselijke gezondheids- en veiligheidsvereisten van Verordening (EU) 2016/425 Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) als een product van categorie 3.



EU-CONFORMITEITSVERKLARING –

www.huishoutdoors.com/eu-declarations/

Documentnummer: AT.01.05.0059

ALGEMENE WAARSCHUWINGEN EN VOORZORGSMAATREGELEN

Raadpleeg voor meer informatie document SH.01.12.0004 - bijlage bij handleiding ademautomaten.

Dit product is ontworpen om de gebruiker te beschermen tegen verdrinking. Lees de gebruikershandleiding goed door en ga pas met de ademautomaat duiken wanneer u de informatie in de handleiding volledig begrijpt.

WAARSCHUWING: Controleer en test vóór elke duik of dit product goed werkt. Als iets niet goed werkt, NIET GEBRUIKEN!

WAARSCHUWING: Adem ter voorkoming van ziekte of letsel nooit gas uit de luchtkamer van het trimvest in.

WAARSCHUWING: Deze producten zijn bedoeld voor montage op gecertificeerde en goedgekeurde trimvesten (BCD) in overeenstemming met EN1809 en zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik door duikers die minimaal in het bezit zijn van een Open Water Diver of gelijkwaardig duikbrevet. Montage van deze producten op een gecertificeerd trimvest kan van invloed zijn op de certificering van het trimvest.

U mag ademautomaten of power inflators voor duiken NIET gebruiken of hanteren, tenzij u bent opgeleid voor duiken met ademgassen en u de risico's en gevaren waarmee dit gepaard gaat, volledig begrijpt.

WAARSCHUWING: Controleer de kraan van de fles op verontreiniging en/of beschadiging. Duikflessen gaan gepaard met het risico op letsel of de dood. Let op dat de fles of kraan nergens tegenaan stoot of valt. Open de kraan van de fles altijd zeer langzaam. Let bij het openen van de kraan op dat de opening van de kraan niet op uzelf of anderen gericht is.

WAARSCHUWING: Probeer NIET de eerste of tweede trap te demonteren of repareren of de eerste trap af te stellen. Doet u dit wel, dan werkt de ademautomaat onder water mogelijk niet goed, met eventueel ernstig letsel of de dood tot gevolg. Ook vervalt hiermee de garantie op de ademautomaat.

WAARSCHUWING: Ademautomaten die gecertificeerd zijn als ademhalingssysteem in geval van nood (octopus), zijn gemarkeerd met 'A': EN250A. Geadviseerd wordt om duikapparatuur die is geconfigureerd voor en wordt gebruikt door meer dan één duiker tegelijk, niet te gebruiken op diepten van meer dan 30 meter (98 ft) en in water met een temperatuur onder 10°C/50°F.

WAARSCHUWING: Voor duiken met ademgassen in water met een temperatuur onder 10°C/50°F zijn ter voorkoming van letsel en de dood een speciale uitrusting, opleiding en voorbereiding vereist. Een opleiding voor duiken in koud water kunt u volgen bij een erkende duikopleidingsorganisatie. Wanneer een ademautomaat koud en nat wordt, kan er bevriezing optreden. Bevriezing van de ademautomaat kan leiden tot snel luchtverlies, mogelijk met letsel of de dood tot gevolg. De SS1 is getest en gecertificeerd en is geschikt voor gebruik bij een watertemperatuur onder 10°C (50°F) mits aangesloten op een gesealde eerste trap van Atomic Aquatics die ook gecertificeerd is en geschikt is voor gebruik in water met een temperatuur onder 10°C (50°F) en als ademhalingssysteem in geval van nood.

WAARSCHUWING: Indien deze producten niet op de juiste wijze worden gemonteerd/aangesloten op een trimvest of accessoires, kan dit letsel of de dood tot gevolg hebben. We raden dringend aan om deze producten of accessoires te laten aansluiten/monteren door een servicemonteur in een erkend servicecentrum die hiervoor door Huish Outdoors is opgeleid. Als de ademautomaat, SS1, AI of aansluiting op een trimvest niet wordt geprepareerd voor gebruik onder zware omgevingsomstandigheden, zoals druk, blootstelling aan sediment of de mogelijke opeenhoping van ijs- of zoutkristallen, kan dit letsel of de dood tot gevolg hebben. De eerste trap mag uitsluitend worden afgesteld door een erkende Huish Outdoors Dealer. Indien de eerste trap wordt afgesteld door een persoon die hiertoe niet bevoegd is, kan deze onder water defect raken met letsel of de dood tot gevolg. Als u wilt duiken onder andere omstandigheden dan tijdens uw opleiding,

bijvoorbeeld in koud water of onder andere moeilijkere omstandigheden, volg dan bij een professionele duikinstructeur die bekend is met de situatie ter plaatse, een aanvullende opleiding en vraag tips voor en informatie over de duiklocatie. Tijdens een aanvullende opleiding moeten ook een eventueel specifieke voorbereiding van en het gebruik van de uitrusting die u wilt gebruiken, worden behandeld. Als u niet bent voorbereid voor duiken in een onbekende omgeving, ga dan niet duiken. De erkende Huish Outdoors Dealer in de regio waar u wilt duiken, kan u adviseren.

WAARSCHUWING: Deze SS1 moet worden gebruikt in combinatie met een instrument dat de druk in de fles van de gebruiker meet en aangeeft. De lucht die via de ademautomaat wordt aangevoerd, moet voldoen aan de vereisten voor ademlucht: Grade E in de VS of EN12021 – vereisten voor ademlucht in Europa.

WAARSCHUWING: Blootstelling aan zuurstof kan giftig zijn en letsel of de dood tot gevolg hebben. De maximale duikdiepte en blootstellingstijd zijn afhankelijk van het zuurstofgehalte van het gas dat u gebruikt. Een gas met meer dan 22% zuurstof wordt beschouwd als een gas met een hoog zuurstofpercentage en wordt Enriched Air Nitrox (EAN) genoemd. Voor duiken met nitrox moet u een speciale vervolgopleiding doen. U mag uitsluitend duiken met nitrox als u hiervoor bent gebrevetteerd door een erkende opleidingsorganisatie. Het gebruik van nitrox of zuurstof gaat gepaard met het risico op een catastrofale brand. Hoe hoger het percentage zuurstof in het gas, des te groter het risico. U moet dan ook extra voorzichtig zijn en dit risico beperken.

MARKERINGEN:

Producten met de markering CE 0598 zijn onderworpen aan EU-typeonderzoek in overeenstemming met de geharmoniseerde norm EN250:2014 tot een maximale diepte van 50 meter (164 ft) en voldoen aan alle toepasselijke essentiële gezondheids- en veiligheidseisen van Verordening (EU) 2016/425 Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM). Jaarlijkse Module D-audits worden uitgevoerd door: SGS Fimko Oy, Takomotie 8, Helsinki, 00380, Finland, aangemelde instantie nr. 0598. Alle producten die door Huish Outdoors in de EU (Europese Unie) worden verkocht, voldoen, indien van toepassing, aan de volgende eisen. Naleving van de volgende normen indien van toepassing.

EN 250:2014: Deze norm beschrijft bepaalde minimale prestatie-eisen voor ademautomaten voor persluchtduiken die in de EU (Europese Unie) worden verkocht. Testen wijzen uit welke ademautomaten niet mogen worden gebruikt in water met een temperatuur onder 10°C/50°F. Deze ademautomaten zijn gemarkeerd met >10°C. Alle andere ademautomaten zijn geschikt voor gebruik in koud water met een temperatuur onder 10°C/50°F, in overeenstemming met de EN250-vereisten.

EN ISO 12209:2013+A1:2016: De schroefdraad en de internationale aansluiting van alle ademautomaten van Huish Outdoors voldoen aan ISO 12209. Maximale werkdruk: DIN-aansluiting: 300 bar (4351 psi), internationale aansluiting: 232 bar (3365 psi).

EN13949:2003: Deze norm beschrijft speciale kwalificatietesten voor ademautomaten

die worden gebruikt met gasen met een zuurstofgehalte van meer dan 22%. Ademautomaten die de test hebben doorstaan, zijn gemarkeerd met NITROX. EN12021:2014: Deze norm specificeert de grenswaarden van verontreiniging en de gasen in samengeperste ademlucht. Deze norm is het equivalent van Grade E-lucht van de Compressed Gas Association in de VS. Beide normen staan een zeer lage mate van verontreiniging toe die niet schadelijk is bij inademing, maar wel een probleem kan opleveren in systemen met gasen met een hoog zuurstofpercentage.

EN1809:2014+A1:2016: deze norm beschrijft de kwalificatie en het testen van trimvesten.

VERZORGING NA DE DUIK:

Na gebruik van de ademautomaat moet u deze spoelen en laten drogen voordat het product wordt opgeborgen. Let op dat voordat u de ademautomaat reinigt, de beschermkap van de inlaat op zijn plaats zit. Als de ademautomaat is voorzien van een knop om de ademhalingsinspanning te regelen, moet de knop met de klok mee worden gedraaid tot deze niet verder kan. De beste manier om de ademautomaat te spoelen is dat u de eerste trap op de fles aansluit, de kraan opent zodat er druk op komt te staan, en vervolgens de fles met ademautomaat in warm zoet water legt en 30 minuten of langer laat weken. Hebt u geen fles bij de hand, controleer dan of de beschermkap goed op de ingang van de eerste trap zit. Leg de ademautomaat in een bak met warm water en laat hem 30 minuten of langer weken. Droog de ademautomaat na het spoelen af met een handdoek en hang hem te drogen. Zorg dat de slangen niet strak zijn opgerold wanneer u de ademautomaat opbergt.

ONDERHOUD EN REPARATIE:

Hoe lang apparatuur wordt gebruikt en ligt opgeslagen, varieert. De richtlijnen en genoemde intervallen voor onderhoud zijn dan ook naar inzicht van de eigenaar van het specifieke product. Inspectie en/of onderhoud zoals aangegeven in deze handleiding mag alleen worden uitgevoerd door een erkende Huish Outdoors Dealer. Onderhoudsintervallen staan vermeld in deze gebruikershandleiding. Als het geadviseerde onderhoudsinterval wordt overschreden, vervalt de garantie van de fabrikant. Ongeacht wie de eigenaar is, of het beoogde gebruik: Apparatuur moet worden geïnspecteerd/onderhouden bij tekenen van lekkage, storing, blazen, tekenen van achteruitgang of een slecht werking of onjuiste ademhalingsinspanning. De apparatuur moet worden geïnspecteerd/onderhouden als het inlaatfilter van de eerste trap tekenen van residu of verkleuring vertoont. Apparatuur moet jaarlijks worden geïnspecteerd en/of onderhouden of zoals vermeld in de gebruikershandleiding van het product.



WAARSCHUWING

GEBRUIK MET ENRICHED AIR NITROX (EAN) - BUITEN EU (EUROPESE UNIE) LANDEN.

Deze SS1 safe second/inflator is geassembleerd, gereinigd en geschikt gemaakt voor gebruik met zuurstofverrijkte lucht – nitrox (EAN) – met een maximaal zuurstofgehalte van 50%. Extra reiniging of onderhoud is niet nodig. Gebruik deze ademautomaat in geen geval met zuivere zuurstof of een gasmengsel dat meer dan 50% zuurstof bevat. Het niet opvolgen van bovenstaande waarschuwingen kan ernstig letsel of de dood door brand of explosie tot gevolg hebben. Gebruik geen vet of olie op basis van siliconen of aardolie in of rond ademautomaten die worden gebruikt met nitrox of een zuurstofmengsel.

De SS1 hoeft niet speciaal met EAN te worden gebruikt, mits het product alleen worden gebruikt met zuurstofcompatibele of 'hypergefilterde' lucht of EAN-mengsels met een koolwaterstofgehalte van niet meer dan 0,1 mg/m³. Opmerking: Standaard gecompriëerde ademlucht zoals EN12021 of klasse E voldoet niet noodzakelijkerwijs

aan deze criteria; een koolwaterstofgehalte van meer dan 0,1 mg/m³ is dan ook mogelijk. Hoewel inademing niet schadelijk is, kan een te hoog koolstofgehalte wel een risico opleveren in het geval van een hogere zuurstofconcentratie. Wanneer koolwaterstoffen zich door de ademautomaat verplaatsen, ontstaat er een cumulatief effect: de koolwaterstoffen hopen zich op en bij aanraking met ademgas met een hoger zuurstofpercentage bestaat het risico van verbranding. Als een ademautomaat is gebruikt met ademlucht van klasse E of EN12021, moet deze worden voor reiniging worden aangeboden bij een erkende Atomic Aquatics dealer.

Het niet opvolgen van deze regels kan leiden tot ernstig letsel of de dood als gevolg van brand of explosie.

Heeft u vragen, neem dan contact op met de Atomic Aquatics dealer in uw buurt.



WAARSCHUWING

GEBRUIK MET ENRICHED AIR NITROX (EAN) - BINNEN EU

**(EUROPESE UNIE) LANDEN, WAAR EN 144-3 EN
EN13949 VAN TOEPASSING ZIJN.**

In EU-landen wordt duiken met EAN/zuurstof geregeld door de norm EN 144-3 - Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Afsluiters voor gasflessen - Deel 3: Uitlaatverbindingen voor nitrox en zuurstof duikgas en ook EN 13949 - Ademhalingstoestellen - Onafhankelijke duiktoestellen met gecomprimeerde nitrox en zuurstof - eisen, beproevingsmethoden, merken.

De SS1 van Atomic Aquatics is ontworpen voor en alleen geschikt voor gebruik met samengeperste ademlucht (21% zuurstof en 79% stikstof). Gebruik deze apparatuur NIET met andere mengsels of met gassen die meer dan 21% zuurstof bevatten.

INLEIDING

Dank u wel dat u hebt gekozen voor Atomic Aquatics. Het is ons streven om alleen de beste duikproducten te ontwikkelen en produceren. Vanaf het eerste moment dat onze titanium ademautomaten op de markt zijn, worden onze ademautomaten wereldwijd geprezen om hun prestaties, ergonomische eigenschappen en kwaliteit.

De SS1 combineert de functies van de Safe Second voor gebruik als extra luchtbron in geval van nood en de power inflator van het trimvest in één compact product. De SS1 is het meest geavanceerde en best presterende product van hoge kwaliteit in zijn klasse. Het is de eerste Safe Second/ inflator die presteert als ware het een primaire ademautomaat. Dankzij het innovatieve ontwerp is de SS1 zowel gebruiks- als onderhoudsvriendelijk.

Tel daar het gebruik van alleen de beste materialen (titanium, roestvrij staal van type 316, verchroomd messing, diverse technische polymeren en siliconen elastomeren) bij op en u kunt rekenen op onovertroffen betrouwbaarheid en een probleemloze werking.



VÓÓR GEBRUIK REGISTRATIE VOOR GARANTIE

Op uw ademautomaat zit een beperkte **LEVENSLANGE GARANTIE**. Door uw ademautomaat te registreren kunt u een beroep doen op garantie en kunnen wij u bereiken in het geval van veiligheidskennisgevingen, service-updates of wijzigingen met betrekking tot uw ademautomaat. U kunt uw ademautomaat ook **online registreren op www.atomicaquatics.com**.

PRODUCTOMSCHRIJVING SS1

De SS1 is een safe second en power inflator die u gebruikt als back-up wanneer de primaire tweede trap hapert of u lucht met een andere duiker moet delen. Met een druk op de knop kunt u pneumatisch of met de mond lucht in het trimvest blazen of eruit laten lopen. U kunt met de SS1 ook ademen uit de primaire luchtbron. U gebruikt hem in plaats van of als aanvulling op een alternatieve luchtvoorziening (octopus). De SS1 werkt niet met een aparte luchtbron of eerste trap. Hij wordt aangesloten op een van de lagedrukpoorten van de primaire eerste trap, waar u normaal gesproken de power inflator op aansluit. Bij de SS1 wordt een speciaal ontworpen snelkoppeling met grote doorstroming geleverd. De SS1 kan worden aangesloten op vrijwel elke bestaande inflatorslang met behulp van een speciale adapter in de maat van uw specifieke ribbelslang. Dankzij deze optie, exclusief voor Atomic Aquatics, kunt u de SS1 snel en eenvoudig van het trimvest halen met het oog op transport of om de SS1 op een ander trimvest te zetten (afb. 1).

PRODUCTBESCHRIJVING Ai

Met de Ai kunt u met een druk op de knop pneumatisch of met de mond lucht in het trimvest (BCD) blazen en er weer uit laten lopen. De Ai werkt niet met een aparte luchtbron of eerste trap. Hij wordt aangesloten op een van de lagedrukpoorten van de primaire eerste trap. Bij de Ai wordt een speciaal ontworpen snelkoppeling geleverd. De Ai kan worden aangesloten op vrijwel elke bestaande inflatorslang met behulp van een speciale adapter in de maat van uw specifieke ribbelslang. Dankzij deze optie, exclusief voor Atomic Aquatics, kunt u de Ai snel en eenvoudig van het trimvest halen met het oog op transport of voor gebruik op een ander trimvest.



AFBEELDING 1: SS1, Ai EN ADAPTERS

PRODUCTVOORDELEN (SS1)

Wanneer u de SS1 gebruikt in plaats van een normale octopus, heeft dat verschillende voordelen:

minder uitrusting, minder gewicht, minder slangen.

De SS1 is iets groter dan de inflator die hij vervangt, en heeft één lagedrukslang, die net zo wordt aangesloten als een standaard inflatorslang.

De SS1 combineert twee producten in één.

Minder uitrusting betekent minder gewicht en een gestroomlijnder profiel.

Met maar één slang is de kans kleiner dat u ergens achter blijft hangen.

Bekende plek.

De SS1 zit op dezelfde plaats op het trimvest als uw vorige inflator.

Altijd op dezelfde plek, zodat u hem weet te vinden.

Vertrouwd dankzij veelvuldig gebruik

Omdat de inflator van de SS1 tijdens de duik constant wordt gebruikt, bent u zich als duiker goed bewust van de werking en conditie van de inflator. U weet niet alleen waar de inflator zit, maar ook hoe u hem gebruikt als dat nodig is.

BELANGRIJKE KENMERKEN

Gemaakt voor prestaties (SS1).

In het algemeen is de luchtopbrengst van een octopus of safe second/inflator minder groot dan die van een primaire tweede trap.

Met de SS1 bent u verzekerd van dezelfde luchtopbrengst en hetzelfde hoogwaardige ontwerp en het vakmanschap waar Atomic Aquatics bekend om staat.

Ademhalen is vergelijkbaar met of zelfs beter dan in het geval van veel primaire tweede trappen.

Betrouwbaar: onderhoudsinterval van 2 jaar (SS1).

De SS1 heeft de exclusieve Atomic 'zittingsparende orifice' (patent #5,803,073) en is gemaakt van de beste corrosiebestendige materialen. En dat maakt een ongekennde onderhoudsinterval van twee jaar en beperkte levenslange garantie mogelijk!

Een voortdurend probleem van tweede trappen van de meeste andere merken is de rubberen klepzitting. Gebruikelijk is dat deze zitting vanaf het moment dat de ademautomaat de fabriek verlaat, strak tegen de orifice met scherpe randen wordt gedrukt, wat uiteindelijk diepe sporen in de zitting achterlaat met slechte prestaties en vervelende lekkage tot gevolg. Niet in het geval van de SS1: de orifice maakt alleen contact met de zitting wanneer er druk op staat. Wordt de SS1 niet gebruikt, dan zit er tussen de orifice en de zitting automatisch net voldoende ruimte om in opgeborgen toestand schade te voorkomen. Zo gaat de zitting des te langer mee en werkt de tweede trap 'als nieuw'.

Betrouwbaar: Onderhoudsinterval van 2-3 jaar (Ai).

Het interval voor groot onderhoud is elke twee jaar of om de 200 duikuren voor de roestvrijstalen Ai, of elke drie jaar of om de 300 duikuren voor de titanium Ai. Het onderhoudsinterval van de Ai, die is gemaakt van de beste corrosiebestendige materialen, is ongeëvenaard: twee jaar voor de roestvrijstalen Ai en drie jaar voor de titanium Ai – plus beperkte levenslange garantie.

Aanpasbaar: te monteren op praktisch elk trimvest.

De SS1 of Ai kan worden gebruikt met vrijwel alle trimvesten van welke fabrikant dan ook dankzij speciale adapters (patent aangevraagd) waarmee het product kan worden aangesloten op slangen in verschillende vormen en maten.

Handig: exclusieve snelkoppeling.

Dankzij de snelkoppeling, exclusief voor Atomic Aquatics kunt u de SS1 en Ai snel en eenvoudig van het trimvest halen wanneer u het product wil gebruiken op een ander trimvest.

Comfortabel en functioneel.

Dankzij de gestroomlijnde elliptische vorm is het product platter en hydrodynamischer dan u gewend bent. De knoppen zijn erg groot, ergonomisch geplaatst en voorzien van een zacht aanvoelend elastomeer. De gehele frontdeksel van de tweede trap is flexibel. Druk op de knop om water uit de tweede trap te blazen.

GEBRUIKSKLAAR MAKEN



LET OP

Deze instructies zijn bedoeld voor personen die weten hoe ze dit type apparatuur klaar voor gebruik moeten maken.

Het wordt ten eerste aangeraden dat u de SS1 of Ai laat installeren en controleren door een professionele verkoopmedewerker of een servicemonteur op het gebied van duikmaterialen.



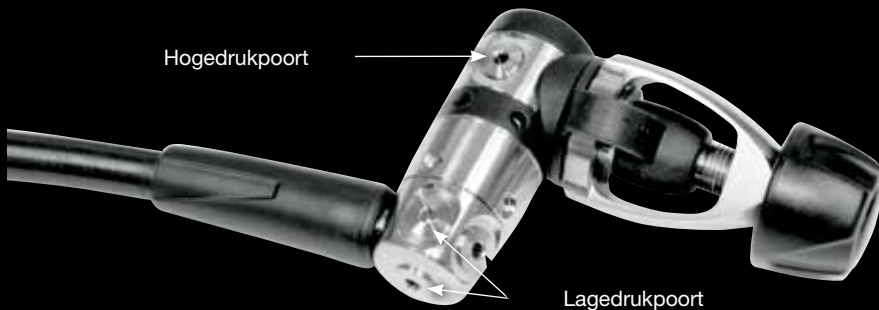
WAARSCHUWING

Sluit de inflatorslang of lagedrukslang niet aan op een hogedrukpoort (HP) van de eerste trap.

De slang kan scheuren, wat ernstig letsel tot gevolg kan hebben.

Monteer de manometer niet op een lagedrukpoort – de flesdruk wordt dan niet aangegeven. Raadpleeg de dealer als u niet weet hoe u dit product gebruiksklaar maakt.

Lagedrukslang en snelkoppeling



AFBEELDING 2: EERSTE TRAP EN SLANG

De lagedrukslang met snelkoppeling wordt aangesloten op een van de lagedrukpoorten van de eerste trap. De slang kan worden aangesloten op elke conventionele eerste trap met een middendruk van 125-145 psi.

Op de eerste trap zitten in het algemeen meerdere lagedrukpoorten (LP) waarop de tweede trap en de inflator worden aangesloten (meestal draadmaat 3/8-24), en een of meer hogedrukpoorten (HP) voor de aansluiting van een manometer en duikcomputer (meestal een grotere draadmaat 7/16-20). U bepaalt zelf op welke lagedrukpoort het product het beste kan worden aangesloten. De lagedrukslang

met snelkoppeling loopt meestal over de linkerschouder en gaat dan parallel aan de ribbelslang van het trimvest verder. De pluggen van de LP-poorten kunt u losdraaien met een 4 mm inbussleutel. Steek de lagedrukslang in de poort en draai deze vast met een sleutel. Niet te vast! Dat helpt de afdichting niet en de schroefdraad kan beschadigd raken.



Sleeve



Kleine slangadapter



Middelgrote slangadapter



Slangadapter 1"

AFBEELDING 3

Hoekadapter*



*los verkrijgbaar

Adapter van de SS1 of Ai op de ribbelslang van het trimvest plaatsen

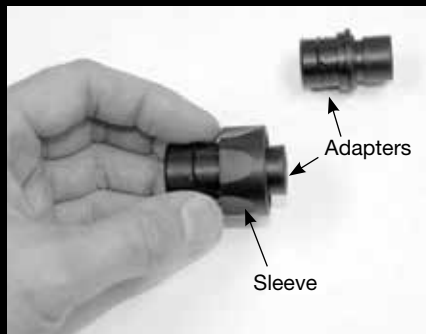
De SS1 of Ai wordt geleverd met een set slangadapters. Een van deze adapters zal de juiste maat hebben voor jouw specifieke BCD-slang. De meest voorkomende slang, die op bijna alle moderne trimvesten zit, heeft een inwendige diameter van 1". Kies de juiste adapter, zet deze op de ribbelslang van het trimvest en klem hem vast. Vervolgens kan de SS1 of Ai op de adapter worden geschroefd. Draai de adapter los wanneer u de SS1 of Ai weer van het trimvest af wilt halen. Zo kunt u de SS1 of Ai samen met de primaire ademautomaat meenemen of gebruiken op een ander trimvest (afb. 3).

Wanneer u al een inflator hebt, haalt u deze van de slang van het trimvest af. Zit deze vast met een kunststof klem, dan kunt u de klem doorknippen of -snijden. Zit er een herbruikbare klem op, dan draait u de schroeven los. Vervolgens trekt of draait u de nippel van de oude inflator uit of van de ribbelslang. Soms zit de slang voor de zekerheid vastgelijmd – in dat geval steekt u een schroevendraaier of geschikt gereedschap onder de slang om de lijmverbinding te verbreken. Let op dat u de slang niet doorsnijdt of doorboort. Als er aan de nippel van de inflator een kabel is bevestigd om te ontluchten, drukt u de borgpen uit de inflator en haalt u deze van de kabel af.

Kies de juiste maat adapter voor uw inflatorslang. Controleer of de adapter past: steek het uiteinde van de adapter met het palletje in de slang en haal het er weer af.

De juiste adapter mag goed vastzitten, maar nooit los.

Gebruikt u een van de kleinere adapters, schuift dan de sleeve met schroefdraad over het palletje van de adapter voordat u de kabel aansluit of de adapter in de ribbelslang plaatst (afb. 4).



AFBEELDING 4



AFB. 5 : KABEL EN PENNETJE

Zodra u hebt bepaald welke adapter u nodig hebt, sluit u de kabel (indien aanwezig) opnieuw aan: steek het pennetje door de lus van de kabel en plaats het in de openingen van de adapter (afb. 5). Er zijn drie verschillende pennetjes, voor elke maat adapter een andere. **Let op dat u het juiste pennetje voor de adapter gebruikt.** Het juiste pennetje moet er helemaal in gaan en gelijk aan de uitwendige diameter van de adapter zitten. U kunt de ribbelslang nu bevestigen aan de nippel van de adapter.

We raden om een dun laagje rubber- of neopreenlijm aan te brengen aan de buitenkant van de adapternippel op het punt waar deze de ribbelslang raakt. Breng lijm aan op de inwendige flens van de ribbelslang en steek dan de nippel met het palletje erin. Let op dat de sleeve van de adapter op zijn plaats zit en dat de slang er niet strak tegenaan wordt gedrukt; anders kan de sleeve niet vrij ronddraaien. Bevestig de nippel aan de slang met de nieuwe kunststof tie-wraps of de herbruikbare kunststof klem die al op uw trimvest zat (afb. 6).

Om de SS1 of Ai aan de adapter te bevestigen schuift u de adapter in de fitting met schroefdraad op de SS1 of Ai en draait u deze handvast aan.

De adapter moet zo vast zitten dat hij niet per ongeluk los kan schieten, maar ook weer niet zo strak dat de kunststof onderdelen beschadigd raken (afb.

247).



AFB. 6 : KUNSTSTOF KLEMMEN



AFB. 7 : SS1 OP ADAPTER ZETTEN



AFB. 8 : SNELKOPPELING BEVESTIGEN

Laatste controle

Bevestig de fitting van de snelkoppeling aan de SS1 of Ai: schuif de sleeve naar achter en duw deze op de metalen nippel van de SS1 of Ai (afb. 8); laat de sleeve dan los.

Dit kan voordat of nadat u de kraan van de fles heeft geopend. Draai de kraan van de fles langzaam open. Test de SS1 of Ai: blaas lucht in het trimvest en laat het er met de ontluichtknop weer uit lopen. Vul het trimvest volledig met lucht en laat het een paar minuten in opgeblazen toestand liggen ter controle of de ribbelslang en fittingen goed zitten en er geen lekkage optreedt. Houd alle aansluitingen onder water en check op bellen/lekkage. Als er een snelontluchter aan de SS1 of Ai zit, vul het trimvest dan geheel met lucht en trek aan de ribbelslang ter controle of de snelontluchter goed werkt. Controleer ten slotte of u uit de SS1 kunt ademen.

DUIKEN



AFBEELDING 9: LUCHT ERIN/LUCHT ERUIT

De SS1 of Ai werkt op dezelfde manier als een gewone inflator. U drukt op de kleinere, ovale inflatorknop om pneumatisch lucht in het trimvest te blazen. Om de lucht uit het trimvest te laten lopen houdt u de SS1 of Ai boven uw hoofd en drukt u de grotere ontluuchtknop iets in. U kunt ook met de mond lucht in het trimvest blazen: druk de ontluuchtknop volledig in en adem uit in het mondstuk van de SS1 of Ai. Wanneer u de knop volledig indrukt, wordt de uitlaatklep van de SS1 of A1 afgesloten en stroomt de uitgeademde lucht naar het trimvest. Laat de ontluuchtknop los, zodat de lucht niet weg kan uit het trimvest (afb. 9).

Als het trimvest een snelontluchter heeft, werkt deze in principe net zoals de oude inflator.

Alternatieve luchtvoorziening (alleen SS1)

De SS1 ademt zoals elke gewone tweede trap. Blaas eerst het water uit de SS1 – adem uit of gebruik de waterloosknop (frontdeksel) – en adem dan normaal door het mondstuk. De SS1 is in de eerste plaats bedoeld als alternatieve luchtvoorziening in het geval dat de tweede trap niet goed werkt, of wanneer lucht moet worden gedeeld. Wees u er wel van bewust dat de SS1 op de primaire eerste trap is aangesloten: werkt de eerste trap niet goed of is de fles leeg, dan krijgt u ook via de SS1 geen lucht aangevoerd.



WAARSCHUWING!

Wanneer u lucht deelt met een andere duiker, moet de SS1 worden gebruikt door de donor en niet door de persoon zonder lucht. De persoon die lucht nodig heeft, krijgt de primaire tweede trap van de donor. De ribbelslang van het trimvest is te kort om de SS1 op de juiste manier door een andere duiker te laten gebruiken. Als donor kunt u dan uw drijfvermogen niet meer regelen met de inflator. Het is belangrijk dat u deze vaardigheden beheerst. Oefen ze onder toezicht van een instructeur voordat u het product in buitenwater gebruikt.



LET OP

Do's en don'ts

Bouw de duikset voor elke duik zorgvuldig op en controleer de volledige set op tekenen van schade, los zittende slangaansluitingen en/of lekkage van lucht. Let op dat de internationale beugel of DIN-aansluiting van de eerste trap handvast is aangedraaid voordat u de kraan van de fles opent. Controleer of u met behulp van de inflator het trimvest met lucht kunt vullen en u het trimvest weer leeg kan laten lopen. Druk op de waterloosknop en test de set door voordat u het water in gaat, een keer uit de tweede trap in te ademen.

Gebruik de SS1 of Ai niet als u problemen, lekkage of defecten opmerkt. Stuur de ademautomaat ter controle of reparatie op naar de fabriek of breng hem naar een erkende dealer.

Til de fles niet op aan de slangen. Zo kunnen de slangen beschadigd raken of kan een aansluiting losraken, waardoor er lucht verloren gaat.

Verzorging na de duik

Spoel de SS1 of Ai na elke duik af met zoet water om zout, zand of vuil te verwijderen. Spoel de knoppen ook via het mondstuk. Als de SS1 nat is, moet u er, voordat u hem opbergt, druk op zetten, gebruikt u de inflatorknop en drukt u op het waterloosventiel om eventueel achtergebleven water eruit te blazen.

Berg de SS1 of Ai uit de zon op ter voorkoming dat de rubber en kunststof onderdelen verschieten en verslechteren. Plaats het product niet op een plek waar het overmatig warm of vochtig is of waar veel insecten zitten.

U kunt de SS1 of Ai eenvoudig van het trimvest halen, zodat u het product samen met de primaire ademautomaat kan worden opgeborgen: draai de adapter los en haal deze van de inflatorslang.

Vereist onderhoud

Het interval voor groot onderhoud is elke twee jaar of om de 200 duikuren voor de SS1 en roestvrijstalen uitvoering van de Ai, of elke drie jaar of om de 300 duikuren voor de titanium uitvoering van de Ai. Wij raden u aan om de SS1 jaarlijks aan te bieden bij een erkende Atomic Aquatics Dealer voor controle met oog op een veilige werking. Gecontroleerd wordt of de ademautomaat goed werkt. Is er meer onderhoud nodig, dan hoort u dat. Tijdens een grote onderhoudsbeurt worden alle afdichtingen, zittingen en o-ringen vervangen. De arbeidskosten van een dergelijke beurt variëren per dealer. Onderdelen worden vervangen in overeenstemming met de voorwaarden van de beperkte levenslange garantie, die in deze handleiding wordt toegelicht. Fabrieksservice is ook beschikbaar.



LET OP

Probeer de SS1 of Ai niet te demonteren of te repareren. De SS1 of Ai mag alleen worden gedemonteerd en onderhouden door een erkende servicemonteur van duikmaterialen die door de fabriek is opgeleid, of door de fabriek.

SPECIFICATIES: SS1

Beschrijving: Inflator en hoogwaardige downstream tweede trap in één.

Materialen:

Basis inflator/ontluchter roestvrij
 Snelkoppeling roestvrij
 Huis tweede trap roestvrij
 Orifice
 Hendel
 Veren
 Membraan
 Mondstuk
 Kast

(SS1 rvs)

staal 316
 staal 316/messing
 staal 316/messing
 roestvrij staal 316
 titanium
 roestvrij staal
 siliconenrubber
 siliconenrubber
 glasvezelversterkt nylon

(SS1 titanium)

titanium
 titanium/roestvrij staal 316/koper
 titanium
 roestvrij staal 316
 titanium
 roestvrij staal
 siliconenrubber
 siliconenrubber
 glasvezelversterkt nylon

Gewicht en afmetingen:

SS1 zonder slang 200 g (7 oz.)
 Lagedrukslang met koppeling 200 g (7 oz.)
 Lengte lagedrukslang (alle) 71 cm (28")
 Druk (alle) 8,6-10 bar (125-145 psi)

180 g (6,3 oz.)
 190 g (6.7 oz.)

BEPERKTE LEVENSLANGE GARANTIE

Atomic Aquatics geeft de eerste eigenaar gedurende de levensduur van dit product garantie op deze SS1 safe second/inflator en de Ai inflator indien sprake is van materiaal- en fabricagefouten. Uitgezonderd zijn mondstukken (alleen SS1), slangen, o-ringen en klepzittingen, waarvoor een garantie van 2 jaar geldt.

Atomic Aquatics zal, naar eigen keuze, defecte onderdelen repareren of vervangen.

Deze garantie geldt alleen voor SS1 en Ai inflators die gekocht zijn bij **erkende Atomic Aquatics Dealers**. Om deze garantie te activeren moet u deze registreren binnen 30 dagen na aankoop. U kunt de garantie registreren op www.atomicaquatics.com

Op alle titanium en roestvrij stalen onderdelen zit gedurende de levensduur van het product, zolang het product in het bezit is van de eerste eigenaar, garantie op de gevolgen van corrosie. Verchroomde of messing onderdelen zijn onderhevig aan corrosie. Na gebruik in zout water moeten deze minimaal met schoon leidingwater worden afgespoeld en op de juiste wijze worden opgeborgen, zoals in deze handleiding staat beschreven.

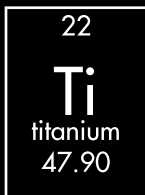
Deze garantie is niet afhankelijk van bewijs van onderhoud en blijft voor de eerste eigenaar van kracht gedurende de levensduur van het product. Wel wordt geadviseerd om jaarlijks een servicebeurt te laten uitvoeren door een erkende Atomic Aquatics Dealer of de fabriek.

Indien u garantie wilt claimen, stuurt u de SS1 of Ai op naar Atomic Aquatics of biedt u deze aan bij een van de erkende servicecentra. Indien u de SS1 of Ai opstuurt naar de fabriek, zijn de verzendkosten voor uw rekening. Indien de SS1 of Ai wordt geretourneerd naar de fabriek en daar wordt vastgesteld dat het probleem te wijten is aan een materiaal- of fabricagefout, worden er geen kosten in rekening gebracht voor onderdelen, arbeid of retourzending binnen de continentale VS.

Deze garantie dekt geen schade of defecten als gevolg van verwaarlozing, verkeerd gebruik, aanpassingen of pogingen tot reparatie door een andere persoon dan een erkende dealer.

Atomic Aquatics is niet aansprakelijk voor verlies van gebruik van dit product of incidentele of indirecte kosten of schade door het gebruik van deze SS1 of Ai. Sommige staten staan deze uitsluiting niet toe; het bovenstaande is dan ook mogelijk niet van toepassing op u.

Deze garantie geeft u specifieke wettelijke rechten. Mogelijk hebt u nog andere rechten, die van staat tot staat verschillen.



ATOMIC
AQUATICS

Gratis nummer: (888) 270-8595
www.atomicaquatics.com

GEMAAKT IN DE VS