

ANVÄNDARHANDBOK

ATOMIC
AQUATICS



SS1

Safe Second Inflator

Ai

Inflator

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Allmänna varningar och försiktighetsåtgärder	4
Nitroxanvändning - utanför EU	11
Nitroxanvändning - inom EU	12
Introduktion	12
Före användning - Garantiregistrering	14
Produktbeskrivning	14
Produktfördelar	17
Viktiga funktioner	18
Konfiguration	20
Användning under dyk	26
Skötsel efter dyket	28
Specifikationer	30
Garanti	31

DENNA BRUKSANVISNING OMFATTAR FÖLJANDE PRODUKTER:

- 14-0101-3P SS1 Safe Second Titan, svart
- 14-0001-3P SS1 Safe Second Stainless, röd.
- 14-0002-3P SS1 Safe Second Stainless, gul.
- 14-0003-3P SS1 Safe Second Stainless, blå.
- 14-0007-3P SS1 Safe Second Stainless, Aqua.
- 14-0200-3P Al Atomic Inflator, svart, Ti.
- 14-0201-3P Al Atomic Inflator, röd, SS.

CE-CERTIFIERING

TILLVERKARE

Huish Outdoors 1540 N 2200 W
Salt Lake City, UT 84116 – USA

AV HUISH OUTDOORS

AUKTORISERAD REPRESENTANT FÖR DEN EUROPEISKA MARKNADEN:

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

MODUL D-CERTIFIKAT UNDERHÅLLS AV:

SGS Fimko Oy (anmält organ 0598)
Takomotie 8
FI-00380 Helsingfors
Finland

EU-TYPKONTROLL UTFÖRD AV:

SGS Fimko Oy (anmält organ 0598)
Takomotie 8
FI-00380 Helsingfors
Finland

Alla produkter som säljs av Huish Outdoors inom EU uppfyller följande krav i tillämpliga fall. SS1 är utformad för att skydda mot drunkningsrisk och uppfyller alla tillämpliga hälso- och säkerhetskrav i förordning (EU) 2016/425 om personlig skyddsutrustning (PPE) som en kategori 3-produkt.



Eg-försäkran om överensstämmelse –

www.huishoutdoors.com/eu-declarations/

Dokument kontrollnummer:

AT.01.05.0059

ALLMÄNNA VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

För mer information se dokument SH.01.12.0004 Regulator Manual Insert.

SS1 är utformad för att skydda mot risken för drunkning. Läs och förstå bruksanvisningen helt och hållet innan du dyker med en dykregulator.

WARNING: Före varje dyk ska regulatorn inspekteras och testas så att den fungerar korrekt. Om någon del inte fungerar korrekt, ANVÄND INTE regulatorn!

WARNING: För att förhindra sjukdom eller skada får gas aldrig inandas från flytvästkompensatorns blåsa.

WARNING: Dessa produkter är avsedda att monteras på certifierade och godkända dykvästar (BCD) i enlighet med EN1809 och får endast användas av dykare som har erhållit certifikat från en nationellt erkänd kurs i grundläggande SCUBA i öppet vatten eller högre. Om dessa produkter monteras på en certifierad dykväst kan det påverka certifieringen av dykvästen.

Dykregulatorer eller uppblåsningsventiler ska INTE användas eller hanteras förrän du har fått lämplig utbildning och är fullt införstådd med riskerna och farorna med SCUBA-dykning.

WARNING: Kontrollera flaskventilen med avseende på föroreningar eller skador. Högtryckscylindrar utgör en risk för personskador eller dödsfall. Försiktighet måste iakttas för att undvika stötar mot cylindern eller ventilen. Öppna alltid cylinderventilerna mycket långsamt. Rikta alltid ventilutloppet bort från dig själv eller andra när du öppnar.

WARNING: Försök INTE att demontera eller reparera det första eller andra steget, eller att justera det första steget. Om du gör det kan det leda till funktionsfel under vattnet, vilket kan leda till allvarliga skador eller dödsfall. Det kommer också att upphäva regulatorns garanti.

WARNING: Regulatorer som är certifierade för användning som extra andningssystem i nödfall (Octopus) är märkta med "A", dvs. EN250A. Dykanordningar som är konstruerade för och används av fler än en dykare samtidigt rekommenderas inte för användning på större djup än 30 m (98 ft) och i vattentemperaturer under 10 °C / 50 °F.

WARNING: SCUBA-dykning i vatten kallare än 10°C / 50°F kräver särskild utrustning, utbildning och förberedelser för att förhindra skador eller dödsfall. Utbildning för kallt vatten kan fås från en erkänd och ackrediterad organisation för SCUBA-utbildning. När regulatorerna blir kalla och våta kan de frysa. Om regulatorn fryser kan det leda till snabb luftförlust som kan leda till personskada eller dödsfall. SS1 har testats, certifierats och är lämplig för användning i

vattentemperaturer under 10°C (50°F) när den är kopplad till ett Atomic Aquatics förseglat första steg som också är certifierat och lämpligt för användning i vattentemperaturer under 10°C (50°F) och för extra nödandning.

WARNING: Felaktig montering av dessa produkter på dykvästar (BCD) eller tillbehör kan leda till personskador eller dödsfall. Vi rekommenderar starkt att montering av tillbehör på en dykväst utförs av Huish Outdoors-utbildad personal i en auktoriserad serviceverkstad, för att se till korrekt montering på en dykväst. Underlåtenhet att förbereda regulatoren, SS1, Ai eller tillbehöret till en dykväst ordentligt för allmän användning eller användning under svåra miljöförhållanden, t.ex. om det utsätts för flytkraftstryck, sediment eller om det bildas is eller saltkristaller, kan det leda till personskador eller dödsfall. Justering av en förstastegsregulator får under inga omständigheter utföras av någon annan än en auktoriserad Huish Outdoors-återförsäljare. Detta kan leda till fel under vattnet med personskada eller dödsfall som följd. Om du tänker dyka under andra förhållanden än de som du har fått grundläggande utbildning i, t.ex. i kallt vatten eller andra mer krävande miljöer, ska du kontakta en professionell dykinstruktör som känner till de lokala förhållandena för att få kompletterande utbildning och bästa praxis för det specifika området. Utbildningen ska omfatta eventuell särskild förberedelse eller hantering av den utrustning som du tänker använda. Om du inte har förberett dig för dykning i en främmande miljö ska du inte dyka. Den auktoriserade Huish Outdoors-återförsäljaren i det område där du

vill dyka ska kunna ge dig vägledning.

WARNING: SS1 och din Demand-regulator måste användas tillsammans med ett instrument som mäter och visar användarens lufttillförsel. Lufttillförseln som används med regulatorn måste uppfylla kraven för andningsbar luft: Klass E i USA eller EN12021 Krav på andningsluft i Europa.

WARNING: Syreexponering kan vara giftig och orsaka skador eller dödsfall. Maximalt arbetsdjup och exponeringstid beror på syrehalten i den gas du använder. En gas med mer än 22 procent syre anses ha en hög syrehalt och kallas Enriched Air Nitrox (EAN). Dykning med Nitrox kräver avancerad specialutbildning och du får inte dyka med Nitrox om du inte är certifierad för denna specialitet av ett nationellt erkänt utbildningsorgan. Användning av nitrox eller syrgas medför en risk för katastrofala bränder, och risken ökar med andelen syrgas i gasen. Särskild försiktighet måste iakttas för att minska denna risk.

BETYDELSEN AV MARKERINGAR:

Produkter som bär märket CE 0598 har genomgått EU-typkontroll i enlighet med den harmoniserade standarden EN250:2014 till ett maximalt djup av 50 meter (164 ft) och uppfyller alla tillämpliga grundläggande hälso- och säkerhetskrav i förordning (EU) 2016/425 om personlig skyddsutrustning (PPE). De årliga övervakningsrevisionerna enligt modul D utförs av: SGS Fimko Oy, Takomotie 8, Helsingfors, 00380, Finland, Anmält organ nr 0598. Alla produkter som säljs av Huish Outdoors inom EU (Europeiska unionen) uppfyller följande krav i tillämpliga fall. Överensstämmelse med följande i tillämpliga fall.

EN 250:2014: Denna standard beskriver vissa minimikrav på prestanda för SCUBA-regulatorer som säljs inom EU (Europeiska unionen). Testningen identifierar regulatorer som inte ska användas i vatten kallare än 10 °C/ 50 °F, dessa regulatorer är märkta >10 °C. Alla andra regulatorer är lämpliga för användning i kallvattentemperaturer under 10 °C/ 50 °F, i enlighet med kraven i EN250.

EN ISO 12209:2013+A1:2016: Alla Huish Outdoors-regulatorer har gänga och ok-anslutning enligt ISO 12209. Maximalt arbetstryck; gängad DIN:300 bar (4351 psi), ok: 232 bar (3365 psi).

EN13949:2003: Denna standard beskriver speciell kvalificeringsprovning för regulatorer som ska användas med gaser vars syrehalt är högre än 22 procent. Regulatorer som har klarat testerna är märkta med NITROX.

EN12021:2014: Denna standard specificerar de tillåtna föroreningar och komponentgaser som ingår i tryckluft. Denna standard motsvarar USA Compressed Gas Association's Grade E air. Båda standarderna tillåter mycket små mängder föroreningar som inte är skadliga att andas in, men som kan orsaka problem om de förekommer i system som använder gaser med hög syrehalt.

EN1809:2014+A1:2016: Denna standard beskriver kvalificering och provning av flytkraftskompensatorer.

SKÖTSEL EFTER DYKET:

Efter användning måste regulatören rengöras och torkas före förvaring. Kontrollera att inloppsskyddet sitter på plats innan du rengör regulatören. Om den är utrustad med ett vred för justering av andningsansträngning ska vredet vridas medurs tills det tar stopp. Det bästa sättet att rengöra regulatören är att placera regulatören på en cylinder, trycksätta regulatören och sedan sänka ner regulatören och cylindern i en behållare med varmt sötvatten och låta den ligga i blöt i 30 minuter eller mer. Om du inte har tillgång till en cylinder, se till att inloppsskyddet sitter ordentligt på plats och sänk ned det i en grund behållare med varmt vatten och låt det ligga i 30 minuter eller mer. Efter rengöring ska du torka av regulatören med en handduk och låta den lufttorka. Förvara inte regulatören med slangarna tätt upprullade.

UNDERHÅLL OCH REPARATION:

På grund av variationer i användning och lagringstid som utrustningen kan utsättas för är riktlinjerna och de definierade intervallen föremål för bedömning av ägaren till den specifika produkten. Inspektion och/eller service som anges i bruksanvisningen får endast utföras av en auktoriserad Huish Outdoors-återförsäljare.

Serviceintervallerna finns i denna bruksanvisning. Om de rekommenderade serviceintervallen överskrids upphör tillverkarens garanti att gälla. Oavsett ägare eller avsedd användning: Utrustningen ska inspekteras/underhållas om den visar tecken på läckage, funktionsfel, fritt flöde, tecken på försämring eller felaktig prestanda eller andningsansträngning. Utrustningen ska inspekteras/underhållas om det första stegets inloppsfilter visar tecken på rester eller missfärgning. Utrustningen måste inspekteras och underhållas varje år eller enligt anvisningarna i produktens bruksanvisning.



VARNING

ANVÄNDNING AV NITROX MED BERIKAD LUFT (EAN) - UTANFÖR EU (EUROPEISKA UNIONEN)

Detta SS1 säkra andrasteg/inflator har monterats, rengjorts och gjorts kompatibel för Nitrox med anrikad luft (EAN) till en maximal syrekonzentration på 50%. De kräver ingen extra rengöring eller service. Använd inte under några omständigheter den här regulatorn med rent syre eller gasblandningar som innehåller mer än 50 procent syre. Underlåtenhet att följa ovanstående varningar kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall på grund av brand eller explosion. Använd inte silikon- eller petroleumbaserade fetter i eller runt regulatorer som används för EAN Nitrox- eller syreblandningar.

SS1 behöver inte vara avsedd för EAN-användning, förutsatt att de endast används med syrekompatibel eller "hyperfiltrerad" luft eller EAN-blandningar med en kolvätehalt som inte överstiger 0,1 mg/m³. Obs! Standard komprimerad andningsluft som

EN12021 eller Grade E uppfyller inte nödvändigtvis dessa kriterier, vilket kan tillåta en kolvätehalt på mer än 0,1 mg/m³, och även om det inte anses skadligt att andas kan det utgöra en risk i närvaro av förhöjd syrehalt. Genom att låta kolväten passera genom en regulator skapas en kumulativ effekt där kolväten byggs upp över tid, och när dessa kolväten kommer i kontakt med förhöjda syrenivåer riskerar de att förbrännas. Om en regulator har använts med andningsluft av Grade E eller EN12021-standard ska den därför returneras till en auktoriserad Atomic Aquatics-återförsäljare för rengöring.

Om du inte följer de här reglerna kan det leda till allvarliga skador eller dödsfall på grund av brand eller explosion.

Om du är osäker, kontakta din lokala Atomic Aquatics-återförsäljare.



VARNING
ANVÄNDNING AV NITROX MED BERIKAD LUFT (EAN) -
INOM EU
(EUROPEISKA UNIONEN) LÄNDER, DÄR EN 144-3 OCH
EN13949 GÄLLER.

I EU-länderna regleras dykning med EAN/Oxygen av standarderna EN 144-3 – Andningsskydd – Ventiler för gasflaskor – Del 3: Utloppskopplingar för dykgaserna Nitrox och Oxygen och även EN 13949 – Andningsutrustning – Bärbar dykapparat med öppen krets för användning med komprimerad Nitrox och Oxygen – krav, provning och märkning.

Atomic Aquatics SS1 är konstruerad och endast lämplig för användning med komprimerad andningsluft (21% syre och 79% kväve). ANVÄND INTE denna utrustning med andra blandningar eller med gaser som innehåller mer än 21 % syre.

INLEDNING

Tack för att du valde Atomic Aquatics. Vårt företag är engagerat i att skapa och tillverka endast de bästa dykprodukterna. Sedan vår första produkt lansering av världens första dykregulatorer i titan har våra regulatorer fått världsomspännande beröm för prestanda, ergonomi och kvalitet.

SS1 integrerar funktionerna hos safe second för användning som extra nödandningskälla och dykvästsuppblåsare (buoyancy compensator) i en kompakt enhet med låg profil. SS1 är den mest avancerade, högkvalitativa och bäst presterande produkten i sitt slag. Det är den första Safe Second/inflatorn med primär regulatorprestanda. SS1:s innovativa design gör den både lätt att använda och lätt att underhålla. Designen kompletteras med användning av endast de finaste materialen (titan, 316 rostfritt stål, förkromad mässing, olika tekniska polymerer och silikonelastomerer), vilket resulterar i ööverträffad tillförlitlighet och problemfri prestanda.



FÖRE ANVÄNDNING REGISTRERING AV GARANTI

Produkten har en begränsad **LIVSTIDSGARANTI**. Registreringen gör det möjligt för dig att få underhåll enligt garantin och hjälper oss att kontakta dig med säkerhetsmeddelanden, serviceuppdateringar eller ändringar angående din regulator. **För att göra det så enkelt som möjligt kan du registrera dig online på www.atomicaquatics.com.**

SS1 PRODUKTBESKRIVNING

SS1 är en kombination av ett säkert andrasteg och dykvästuppblåsare för nödandning som back-up vid fel på det primära andrasteget eller vid luftdelning med en annan dykare. Den erbjuder pneumatisk eller oral uppblåsning av dykvästen (BCD) med tryckknapp, tömning med tryckknapp och andning från den primära lufttillförseln. Den kan användas i stället för, eller som komplement till, en extra nödandningsventil, (octopus) regulator. SS1 har ingen redundant lufttillförsel eller separat första steg. Den är kopplad till en av lågtrycksportarna på det primära förstasteg som normalt används för uppblåsning. En specialdesignad snabbkoppling för högt flöde medföljer SS1. SS1 kan kopplas till i stort sett alla befintliga BCD-uppblåsningsslangar via specialiserade adaptrar som är konfigurerade för att passa olika korrugerade slangstorlekar. Denna funktion är exklusiv för Atomic Aquatics och gör att SS1 snabbt och enkelt kan tas bort från dykvästen för transport eller användning på en annan dykväst (bild 1).

Ai PRODUKTBESKRIVNING

Ai erbjuder pneumatisk eller oral uppblåsning av dykvästen (BCD) med tryckknapp och tömning med tryckknapp. Ai har ingen redundant lufttillförsel eller separat första steg. Den är kopplad till en av lågtrycksportarna i det primära första steget. En specialdesignad snabbkoppling medföljer Ai. Ai kan kopplas till i stort sett alla befintliga uppblåsningsslangar på dykvästen via specialiserade adaptrar som är konfigurerade för att passa olika korrugerade slangstorlekar. Denna funktion, som är exklusiv för Atomic Aquatics, gör att du snabbt och enkelt kan ta bort Ai från dykvästen för transport eller användning på en annan BCD.



BILD 1: SS1, Ai OCH ADAPTRAR

PRODUKTFÖRDELAR (SS1)

När SS1 används i stället för en konventionell octopus erbjuder den flera fördelar.

Mindre utrustning, lägre vikt, färre slangar.

SS1 är bara något större än inflatorn den ersätter och använder en enda lågtrycksslang som dras på samma sätt som standardupplåsarens slang.

Den kombinerar funktionerna hos två produkter i en.

Mindre utrustning innebär lägre vikt och en mer strömlinjeformad profil.

En slang mindre minskar problemen med att den fastnar.

Bekant placering.

SS1 placeras på samma ställe på dykvästen som den tidigare inflatorn.

Den sitter monterad på samma plats där du alltid vet var den är.

Vana genom frekvent användning.

Eftersom SS1:s inflator används konstant under hela dyket blir dykaren mycket medveten om hur den fungerar och vilket skick den är i. Du vet inte bara var den finns, utan också hur den fungerar och att den fungerar när du behöver den.

VIKTIGA FUNKTIONER

Byggd för prestanda (SS1).

Flera octopus-enheter och Safe Second/inflatorer levererar inte samma prestanda som ett primärt andrasteg.

SS1 ger dig samma höga kvalitet på prestanda, design och utförande som Atomic Aquatics har blivit känt för.

Andningsprestandan är jämförbar med eller överträffar den hos många primära regulatorer.

Pålitlig: 2 års serviceintervall (SS1).

SS1 har den exklusiva Atomic "seat saving orifice" (patent #5,803,073) och är tillverkad av de finaste korrosionsbeständiga materialen och har ett oöverträffat tvåårigt serviceintervall och begränsad livstidsgaranti.

Ett ständigt problem i andrastegsregulatorer av de flesta andra märken är ventilsåtet av gummi. I standardutföranden pressas detta säte hårt mot en skarpkantad öppning från den dag det lämnar fabriken, vilket så småningom gör ett djupt avtryck i såtet och resulterar i dålig prestanda och irriterande läckage. Öppningen på SS1 kommer bara i kontakt med såtet när den är trycksatt. När den inte används dras munstycket automatiskt bort från såtet, precis så mycket att det inte skadas under förvaring. Detta ökar livslängden dramatiskt och bibehåller en prestanda som ny.

Pålitlig: 2-3 års serviceintervall (Ai).

Det viktigaste serviceintervallet är varannat år eller 200 dyktimmar för Stainless Steel Ai, eller vart tredje år eller 300 dyktimmar för Titanium Ai. Ai är tillverkad av de finaste korrosionsbeständiga materialen och har ett oöverträffat serviceintervall på två år för Stainless Steel Ai, ett serviceintervall på tre år för Titanium och en begränsad livstidsgaranti.

Anpassningsbar: Passar på nästan alla dykvästar.

SS1 eller Ai kan användas med i stort sett alla tillverkares dykvästar genom att använda specialdesignade adaptrar (patentsökt) som gör att SS1 eller Ai kan användas med flera olika slangkonstruktioner och -storlekar.

Bekvämt: Exklusivt system för snabbkoppling.

Adaptersystemet med snabbkoppling är exklusivt för Atomic Aquatics och gör det möjligt att snabbt och enkelt lossa SS1 eller Ai från dykvästen för transport och förvaring med ditt primära regulatorsystem eller till och med för byte till en annan dykväst.

Utformad för komfort och funktion.

Den elliptiska formen med låg profil ligger plattare på dykvästen än befintliga konstruktioner och är mer hydrodynamisk. Kontrollknapparna är mycket stora, ergonomiskt placerade och belagda med en mjuk, taktill elastomer. Hela locket på framsidan är flexibelt och kan tryckas ned för att rensa regulatorn.

KONFIGURATION



FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Anvisningarna är avsedda att underlätta för personer som är kunniga och vana vid att konfigurera denna typ av utrustning. Vi rekommenderar starkt att din professionella återförsäljare eller dykrepARATIONSTEKNIKER utför den slutliga monteringen och kontrollen av SS1 eller Ai.



VARNING!

Anslut inte inflatorslangen eller en lågtrycksslang till en högtrycksport (HP) i det första steget. Slangen kan brista och orsaka allvarliga personskador.

Montera inte högtrycksmätaren på en lågtrycksport, eftersom mätaren då inte visar flasktrycket. Rådgör med din återförsäljare om du är osäker på hur utrustningen ska monteras.

Lågtrycksslang och snabbkoppling

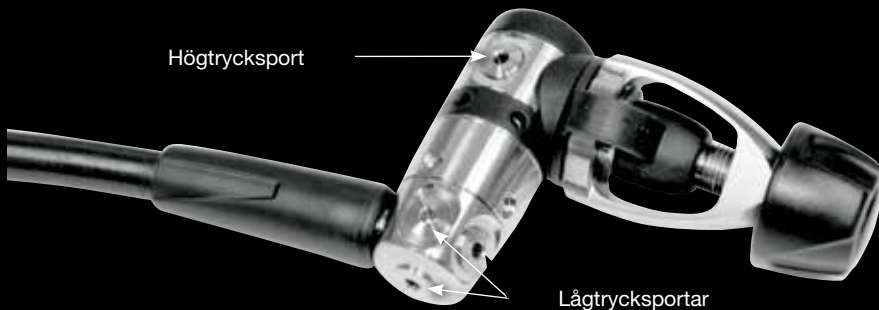


BILD 2: FÖRSTA STEGET OCH SLANG

Lågtrycksslangen med snabbkoppling monteras i en av lågtrycksportarna på förstastegsregulatorn. Den är kompatibel med alla konventionella första steg som använder ett mellantryck på 125-145 psi.

Regulatorns första steg har normalt flera lågtrycksportar (LP) för koppling av andra steg och inflatorer (vanligtvis gängstorlek 3/8-24) och en eller flera högtrycksportar (HP) för koppling av tryckmätare och dykdatorer (vanligtvis en större gängstorlek 7/16-20). Välj den lågtrycksport som ger dig den bästa orienteringen för just din konfiguration av dykvästen. Lågtrycksslangen och snabbkopplingen dras vanligen över vänster axel där den följer den korrugerade slangen på din dykvästen. Kontakten för lågtrycksportarna

tas bort genom att skruva loss dem med en 5/32" (4mm) insexnyckel. Montera lågtrycksslangarna med snabbkoppling i porten och dra åt med en skiftnyckel. Dra inte åt för hårt eftersom det inte förbättrar tätningen och kan skada gängorna.

Montera SS1- eller Ai-adapter på den korrugerade dykvästslangen



Hylsa



Liten slangadapter



Mellanstor slangadapter



1" Adapterenhet för slangar

BILD 3

Vinklad slangadapter*



*säljs separat

SS1 eller Ai levereras med en uppsättning slangadapterar. En av dessa adapterar har rätt storlek för just din dykvästslang. Den vanligaste är slang med 1" innerdiameter, som finns på nästan alla dykvästar som används idag. När du har valt rätt adapter installeras den på dykvästens korrugerade slang och kläms fast. SS1 eller Ai kan sedan gängas på adaptern. SS1 eller Ai kan tas bort från dykvästen genom att helt enkelt skruva loss adaptern. Med den här funktionen kan du ta bort SS1 eller Ai för transport med din primära regulator eller för användning på en andra dykvästar (bild 3).

Om du har en befintlig inflator tar du bort den från änden av dykvästslangen. Detta görs vanligtvis genom att klippa av plastklämman för engångsbruk eller, om den är försedd med en återanvändbar klämma genom att lossa skruvarna. Nippeln på den gamla inflatorn kan sedan dras eller vridas av från den korrugerade slangen. I vissa fall kan slangen limmas på plats för extra säkerhet med gummiment. Om så är fallet, för försiktigt in en skruvmejsel eller ett annat lämpligt verktyg under slangen för att bryta limfästet. Var försiktig så att du inte skär av eller punkterar slangen. Om dykvästen har en kabel som är kopplad till inflatorns nippel för att släppa ut luft ska du trycka ut fäststiftet ur inflatorn och koppla bort den från kabeln.

Välj en adapter i lämplig storlek som passar just din dykvästslang. Sätt i och ta ur adaptorns hullingförsedda ände för att kontrollera passformen.

Den korrekta adaptorn kan sitta tätt men får aldrig sitta löst.

Om du använder en av de mindre adaptrarna ska du föra den gängade hylsan över adaptorns hullingförsedda ände innan du kopplar kabeln eller monterar den i den korrugerade slangen (bild 4).

När du har hittat rätt adapter ska du återansluta

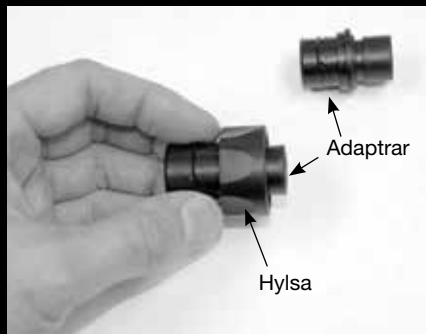


BILD 4



BILD 5: KABEL OCH STIFT

med hullingar. Se till att adapterhylsan sitter på plats och att slangen inte trycks hårt mot den, annars kan den inte snurra fritt. Fäst nippeln på slangen med antingen de nya kabelbanden i plast eller den återanvändbara plastklämman som ursprungligen satt på dykvästen (bild 6).

För att fästa SS1 eller Ai på adaptern för du in adaptern i den gängade kopplingen på SS1 eller Ai och dra åt handfast.

Den ska sitta så hårt att den inte kan skruvas loss av misstag, men inte så hårt att plastdelarna skadas (bild 7).

kabeln (om sådan finns) genom att föra stiftet genom kabelns ögla och sticka in stiftet genom hålen i adaptern (bild 5). Det finns tre olika stift, ett för varje adapterstorlek. **Var noga med att använda rätt stift för den adapter du använder.** Det korrekta stiftet ska passa helt igenom och vara i jämnhöjd med adapterns ytterdiameter. Du är nu redo att fästa den korrugerade slangen på adapternippeln.

Vi rekommenderar att du stryker ett tunt lager gummi- eller neoprencement (våtdräkt) på utsidan av adapternippeln där den kopplas till den korrugerade slangen. Applicera lim på den korrugerade slangens innerfläns och sätt sedan i nippeln



BILD 6: PLASTKLÄMMOR



BILD 7: FÄST SS1 PÅ ADAPTER



BILD 8: MONTERING AV SNABBKOPPLING

Slutlig kontroll

Montera den snabbkopplingen på SS1 eller Ai genom att skjuta tillbaka hylsan och trycka den mot metallnippeln på SS1 eller Ai (bild 8) och sedan släppa hylsan.

Detta kan göras före eller efter att luften har satts på. Sätt sakta på luften. Testa SS1 eller Ai för uppblåsning av dykvästen och tömning med hjälp av tömningsknappen. Pumpa upp dykvästen helt och låt den vara uppblåst i några minuter för att kontrollera säkerheten och läckage runt den korrugerade slangen och kopplingarna. Sänk ner alla kopplingar i vatten och kontrollera om det finns bubblor/läckage. Om det fanns en kabeldumpning kopplad till SS1 eller Ai ska du blåsa upp dykvästen helt och dra i den korrugerade slangen för att kontrollera att den fungerar korrekt. Kontrollera slutligen att andning SS1-regulatorn fungerar.

ANVÄNDNING UNDER DYK



Oral uppblåsning/tömning

Blås upp

Regulator rengöring

BILD 9: BLÅSA UPP/TÖMMA PÅ LUFT

SS1 eller Ai används på samma sätt som konventionella inflatorer. Pneumatisk uppblåsning sker genom att trycka in den mindre, ovala uppblåsningsknappen. Tömning sker genom att hålla SS1 eller Ai över huvudet och delvis trycka in den större tömningsknappen. SS1 eller Ai kan blåsas upp manuellt (oralt) genom att trycka in tömningsknappen helt och andas ut luft i munstycket. Genom att trycka in knappen helt stängs regulatorns utblåsningsventil och utandningsluften leds in i dykvästen för att blåsa upp den. Släpp upp tömningsknappen för att hålla kvar luften i dykvästen (bild 9).

Om dykvästen är utrustad med en kabeluppblåsare ska den fungera på samma sätt som den gamla inflatorn.

Back-up-andning (endast SS1)

SS1 andas som vilket konventionellt andrasteg som helst. Töm SS1 på vatten genom att först andas ut eller använda rensningsknappen (främre locket) och sedan andas normalt genom munstycket. SS1 är främst avsedd för nödandning i reserv vid fel på andrastegets eller vid luftdelning. Tänk på att om SS1 är monterad på den primära förstastegsregulatorn fungerar den inte om förstastegsregulatorn går sönder eller om luftkonditioneringen upphör.



VARNING!

Vid luftdelning med en annan dykare är det viktigt att SS1 används av givaren och inte ges till den person som inte har luft. Den person som har slut på luft får givarens primära regulator. Den korrugerade dykvästslangen är för kort för att en annan dykare ska kunna använda SS1 på rätt sätt, och givaren skulle inte ha kontroll över inflatorn för att kontrollera dykvästen. Det är starkt tillrådligt att dessa färdigheter behärskas och utförs under överinseende av en instruktör innan du försöker dig på öppet vatten.



FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Rätt och fel

Förbered utrustningen noggrant före varje dyk och kontrollera hela systemet för tecken på skador, lösa slangkopplingar eller luftläckage. Kontrollera att okvredet eller den gängade kopplingen på det första steget är handfast innan du slår på lufttillförseln. Kontrollera att inflatorn är korrekt uppblåst och tömd på luft. Töm regulatoren och ta ett provandetag innan du går i vattnet.

Använd inte SS1 eller Ai om du upptäcker några problem, läckage eller funktionsstörningar. Lämna in den hos tillverkaren eller till en auktoriserad återförsäljare för kontroll eller reparation.

Håll inte i slangarna när du lyfter flaskan. De kan skadas eller en koppling kan lossna, vilket kan leda till att luften går förlorad.

Skötsel efter dyket

En enkel sköljning med färskvatten efter varje dyk för att rengöra SS1 eller Ai från salt, sand och smuts är allt som krävs. Skölj runt knapparna genom munstycket. Om SS1 är genomdränkt ska den trycksättas, inflatorn aktiveras och regulatoren rensas för att blåsa ut eventuellt vatten som samlats före förvaring.

Förvara SS1 eller Ai skyddat från solen för att förhindra att gummi- och plastdelarna bleknar och försämras, och skyddat från överdriven värme, fukt eller insekter.

SS1 eller Ai kan enkelt tas bort från dykvästen för förvaring med din primära regulator genom att skruva loss adaptern och separera den från dykvästslangen.

Nödvändigt underhåll

Det viktigaste serviceintervallet är vartannat år eller 200 dyktimmar för SS1 eller Stainless Steel Ai, eller vart tredje år eller 300 dyktimmar för Titanium Ai. Vi rekommenderar att du tar SS1 till en auktoriserad Atomic Aquatics-återförsäljare årligen för en säkerhetskontroll. Då inspekterar och kontrollerar de att regulatorn fungerar som den ska och ger råd ifall mer omfattande underhåll krävs. Det mer omfattande underhållet innebär byte av alla tätningar, säten och o-ringar. Arbetskostnaden för detta underhåll varierar mellan olika återförsäljare. Byte av delar sker i enlighet med villkoren för den begränsade livstidsgarantin i den här bruksanvisningen. Fabriksservice är också tillgänglig.



FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Försök inte att demontera eller reparera SS1 eller Ai. Demontering och service av SS1 eller Ai får endast utföras av en auktoriserad, fabriksutbildad dykreparationstekniker eller av fabriken.

SPECIFIKATIONER: SS1

Prenumeration: Kombinerad inflator och högpresterande nedströms andrastegsregulator.

Material:	(SS1 rostfritt)	(SS1 titan)
Uppblåsnings-/tömningsrör	316 rostfritt	titan
Snabbkoppling	316 rostfritt/mässing	titan/316 rostfritt/mässing
Demand-ventilhus	316 rostfritt/mässing	titan
Öppning	316 rostfritt	316 rostfritt
Spak	titan	titan
Fjädrar	rostfritt	rostfritt
Membran	silikongummi	silikongummi
Munstycke	silikongummi	silikongummi
Stomme	glasfiberarmerad nylon	glasfiberarmerad nylon

Vikter och mått:

SS1 utan slang	200 g (7 oz.)	180 g (6.3 oz)
LP-slang/frånkoppling	200 g (7oz.)	190 g (6.7 oz.)
Lågtrycksslangens längd (alla)	71 cm (28")	
Nominellt tryck (alla)	8,6-10 bar (125-145 psi)	

BEGRÄNSAD LIVSTIDSGARANTI

Atomic Aquatics garanterar SS1 säkra andrasteg/inflator och Ai-inflatorn mot defekter i material och utförande under den ursprungliga ägarens livstid, med undantag för munstycken (endast SS1), slangar, o-ringar, filter och ventilsäten, som garanteras i tre år.

Atomic Aquatics kommer efter eget gottfinnande att reparera eller byta ut alla komponenter som företaget finner defekta.

Denna garanti täcker endast SS1- och Ai-inflatorer som köpts från **auktoriserade Atomic Aquatics-återförsäljare**. För att aktivera denna garanti måste du fylla i garantiregistreringskortet inom 30 dagar efter köpet. Garantiregistrering är finns tillgänglig på www.atomicaquatics.com.

Alla komponenter i titan eller rostfritt stål är garanterade mot korrosion under den ursprungliga ägarens livstid. Förkromade eller pläterade mässingskomponenter kan korrodera och kräver som ett minsta rimliga underhåll sköljning med färskvatten efter användning i saltvatten och korrekt förvaring enligt beskrivningen i denna manual.

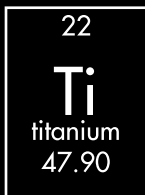
Denna garanti är inte beroende av servicebevis och gäller under den ursprungliga ägarens livstid. Det rekommenderas dock att underhållet inkluderar en årlig säkerhetsinspektion som utförs av en auktoriserad Atomic Aquatics-återförsäljare eller av fabriken.

För att erhålla underhåll enligt garantin måste du leverera SS1 eller Ai till Atomic Aquatics eller till en auktoriserad reparationsanläggning. Om du skickar SS1 eller Ai till tillverkaren måste du betala fraktkostnaderna till tillverkaren. Om SS1 eller Ai returneras till tillverkaren och det konstateras att problemet beror på material- eller tillverkningsfel debiteras ingen kostnad för delar, arbete eller returfrakt inom USA.

Garantin täcker inte skador eller defekter som beror på försummelse, felaktig användning, ändringar eller försök till reparation av någon annan än en auktoriserad återförsäljare.

Atomic Aquatics ska inte hållas ansvarigt för förlust av användning av denna produkt eller tillfälliga kostnader eller följdkostnader eller skador som uppstår vid användning av SS1 eller Ai. Vissa stater tillåter inte detta undantag, så ovanstående kanske inte gäller dig.

Garantin ger dig specifika juridiska rättigheter och du kan ha andra rättigheter som varierar från stat till stat.



ATOMIC
AQUATICS

Avgiftsfritt: (888) 270-8595
www.atomicaquatics.com

TILLVERKAD I U.S.A.