

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

ATOMIC
AQUATICS



SS1

Safe Second Inflator

Ai

Inflator

OBSAH

Všeobecné upozornenia a bezpečnostné opatrenia	4
Používanie Nitroxu - mimo EÚ	11
Používanie Nitroxu - v rámci EÚ	12
Úvod	12
Pred použitím - registrácia záruky.....	14
Popis výrobku.....	14
Výhody produktu	17
Dôležité funkcie	18
Nastavenie.....	20
Použitie počas ponoru.....	26
Starostlivosť po ponore	28
Špecifikácie	30
Záruka	31

TÁTO PRÍRUČKA SA VZŤAHUJE NA TIETO PRODUKTY:

- 14-0101-3P SS1 Safe Second Titanium, čierna
- 14-0001-3P SS1 Safe Second Stainless, červená.
- 14-0002-3P SS1 Safe Second Stainless, žltá.
- 14-0003-3P SS1 Safe Second Stainless, modrá.
- 14-0007-3P SS1 Safe Second Stainless, aqua.
- 14-0200-3P AI Atomic Inflator, čierna, Ti.
- 14-0201-3P AI Atomic Inflator, červený, SS.

CERTIFIKÁCIA CE

VÝROBCA

Huish Outdoors 1540 N 2200 W
Salt Lake City, UT 84116 - Spojené štáty
americké

HUISH OUTDOORS AUTORIZOVANÝ ZÁSTUPCA NA EURÓPSKOM TRHU:

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

CERTIFIKÁT MODULU D SPRAVUJE:

SGS Fimko Oy (notifikovaný orgán 0598)
Takomotie 8
FI-00380 Helsinki
Fínsko

SKÚŠKA TYPU EÚ, KTORÚ

VYKONAL:

SGS Fimko Oy (notifikovaný orgán 0598)
Takomotie 8
FI-00380 Helsinki
Fínsko

Všetky výrobky predávané spoločnosťou
Huish Outdoors v EÚ spĺňajú v prípade
potreby nasledujúce požiadavky. Model
SS1 je určený na ochranu pred rizikom
utopenia a spĺňa všetky platné zdravotné
a bezpečnostné požiadavky nariadenia
(EÚ) 2016/425 o osobných ochranných
prostriedkoch (OOP) ako výrobok
kategórie 3.



VYHLÁSENIE O ZHODE -

**[www.huishoutdoors.com/eu-
declarations/](http://www.huishoutdoors.com/eu-declarations/)**

Kontrolné číslo dokumentu:

AT.01.05.0059

VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA A BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Viac informácií nájdete v dokumente SH.01.12.0004 Vložka do príručky regulátora.

Tento osobný ochranný prostriedok je určený na ochranu pred utopením. Pred potápaním s akýmkoľvek potápačským regulátorom si musíte prečítať a úplne pochopiť návod na použitie.

VAROVANIE: Pred každým ponorom skontrolujte a otestujte správnu funkciu tohto regulátora. Ak niektorá časť nefunguje správne, NEPOUŽÍVAJTE HO!

VAROVANIE: Aby sa predišlo ochoreniu alebo zraneniu, nikdy sa nesmie vdychovať plyn z komory kompenzátora vztľaku.

VAROVANIE: Tieto výrobky sú určené na montáž do certifikovaných a schválených zariadení na vyrovňovanie vztľaku (BCD) v súlade s normou EN1809 a môžu ich používať len potápači, ktorí získali certifikát zo základného národne uznávaného kurzu SCUBA na otvorenej vode alebo vyššie. Montáž týchto výrobkov na certifikovaný BCD môže ovplyvniť certifikáciu BCD.

Potápačské regulátory a power inflátory by ste NEMALI používať ani s nimi manipulovať, kým nie ste riadne vyškolení a kým ste plne nepochopili riziká a

nebezpečenstvá prístrojového potápania.

VAROVANIE: Skontrolujte, či ventil fľaše nie je znečistený alebo poškodený. Vysokotlakové fľaše predstavujú riziko zranenia alebo smrti. Je potrebné dbať na to, aby nedošlo k nárazu do fľaše alebo ventilu. Vždy otvárajte ventily fľaše veľmi pomaly. Pri otváraní vždy nasmerujte výstup ventilu smerom od seba alebo iných osôb.

VAROVANIE: NEPOKÚŠAJTE SA rozoberať alebo opravovať prvý alebo druhý stupeň, ani nastavovať prvý stupeň. Ak by ste tak urobili, mohlo by dôjsť k poruche pod vodou, čo by mohlo mať za následok vážne zranenie alebo smrť. Zároveň sa tým zruší záruka na regulátor.

VAROVANIE: Regulátory certifikované na použitie ako pomocné núdzové dýchacie systémy (octopus) sú označené písmenom „A“, t. j. EN250A Potápačské zariadenia konfigurované a používané viac ako jedným potápačom súčasne sa neodporúčajú používať v hĺbkach väčších ako 30 m (98 ft) a pri teplotách vody nižších ako 10 °C/50°F.

VAROVANIE: Prístrojové potápanie vo vode chladnejšej ako 10°C/50°F si vyžaduje špeciálne vybavenie, výcvik a prípravu, aby sa predišlo zraneniu alebo smrti. Výcvik v studenej vode je možné absolvovať v uznávanej a akreditovanej výcvikovej organizácii SCUBA. Keď sa regulátory ochladia a navlhnú, môže dôjsť k zamrznutiu. Zamrznutie regulátora môže mať za následok rýchlu stratu vzduchu, ktorá môže viesť

k zraneniu alebo smrti. SS1 bol testovaný, certifikovaný a je vhodný na použitie pri teplotách vody nižších ako 10°C (50°F), ak je pripojený k utesnenému prvému stupňu Atomic Aquatics, ktorý je tiež certifikovaný a vhodný na použitie pri teplotách vody nižších ako 10°C (50°F) a na pomocné núdzové dýchanie.

VAROVANIE: Nesprávna inštalácia týchto výrobkov na zariadenia na vyrovňovanie vztlaku (BCD) alebo príslušenstvo môže mať za následok zranenie alebo smrť. Dôrazne odporúčame, aby inštaláciu na BCD alebo príslušenstvo vykonal vyškolený personál spoločnosti Huish Outdoors v autorizovanom servisnom stredisku, aby sa zabezpečil správny výber a montáž na BCD. Nesprávna príprava vášho regulátora, SS1, Ai alebo príslušenstva na BCD na bežné použitie alebo v náročných podmienkach, ako je vystavenie vztlakovému tlaku, usadeninám alebo možnému nahromadeniu ľadu alebo kryštálov soli, môže mať za následok zranenie alebo smrť. Nastavenie prvého stupňa regulátora by nemal za žiadnych okolností vykonávať nikto iný ako autorizovaný predajca spoločnosti Huish Outdoors. Môže to spôsobiť poruchu pod vodou, ktorá môže mať za následok zranenie alebo smrť. Ak sa plánujete potápať v iných podmienkach, ako sú tie, v ktorých ste absolvovali základný výcvik vo voľnej vode, napríklad v studenej vode alebo v inom náročnejšom prostredí, poraďte sa s profesionálnym inštruktorom potápania, ktorý pozná miestne podmienky, aby vám poskytol doplňujúci výcvik a osvedčené postupy pre danú oblasť. Toto školenie by malo zahŕňať akúkoľvek špeciálnu prípravu alebo manipuláciu so zariadením, ktoré plánujete používať. Ak ste sa na potápanie v neznámom prostredí nepripravili, nepotápajte sa. Autorizovaný predajca spoločnosti Huish Outdoors v oblasti, v ktorej

sa chcete potápať, by vám mal byť schopný poradiť.

VAROVANIE: Tento SS1 sa musí používať spolu s prístrojom, ktorý používateľovi meria a ukazuje množstvo zostávajúceho vzduchu. Vzduchové zdroje používané s regulátorom musia spĺňať požiadavky na dýchatelný vzduch: Trieda E v USA alebo EN12021 Požiadavky na dýchací vzduch v Európe.

VAROVANIE: Vystavenie kyslíku môže byť toxické a môže spôsobiť zranenie alebo smrť. Maximálna prevádzková hĺbka a doba vystavenia závisia od obsahu kyslíka v používanom plyne. Plyn s obsahom kyslíka vyšším ako 22 % sa považuje za plyn s vysokým obsahom kyslíka a nazýva sa obohatený vzduch Nitrox (EAN). Potápanie s Nitroxom si vyžaduje špecializovaný pokročilý výcvik a nesmiete sa potápať s Nitroxom, ak nemáte certifikát na túto špecializáciu od národne uznávanej výcvikovej agentúry. Používanie Nitroxu alebo kyslíka predstavuje riziko katastrofického požiaru, ktoré sa zvyšuje s percentom kyslíka v plyne. Na zníženie tohto rizika je potrebné venovať tomuto osobitnú pozornosť.

VÝZNAM OZNAČENÍ:

Výrobky s označením CE 0598 boli podrobené typovému skúšaniam EÚ v súlade s harmonizovanou normou EN250:2014 do maximálnej hĺbky 50 metrov (164 ft) a spĺňajú všetky platné základné požiadavky na zdravie a bezpečnosť uvedené v nariadení (EÚ) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch (OOP). Ročné audity dohľadu modulu D vykonáva: SGS Fimko Oy, Takomotie 8, Helsinki, 00380, Fínsko, notifikovaný orgán č. 0598. Všetky výrobky predávané spoločnosťou Huish Outdoors v EÚ (Európska únia) spĺňajú v prípade potreby nasledujúce požiadavky. Ak je to potrebné, sú v súlade s nasledovnými požiadavkami.

EN 250:2014: Táto norma opisuje určité minimálne požiadavky na výkonnosť regulátorov SCUBA predávaných v EÚ (Európska únia). Testovanie identifikuje regulátory, ktoré by sa nemali používať vo vode chladnejšej ako 10°C / 50°F, tieto regulátory sú označené >10 °C. Všetky ostatné regulátory sú vhodné na použitie v studenej vode s teplotou nižšou ako 10°C / 50°F v súlade s požiadavkami normy EN250.

EN ISO 12209:2013+A1:2016: Všetky závit a konektory typu yoke regulátorov Huish Outdoors sú v súlade s normou ISO 12209. Maximálny pracovný tlak; DIN: 300 bar (4351 psi), Yoke: 232 bar (3365 psi).

EN13949:2003: Táto norma opisuje špeciálne kvalifikačné skúšky pre regulátory, ktoré sa majú používať s plynmi s obsahom kyslíka vyšším ako 22 %. Regulátory,

ktoré prešli testovaním, sú označené NITROX.

EN12021:2014: Táto norma špecifikuje prípustné kontaminanty a zložkové plyny, ktoré tvoria stlačený dýchací vzduch. Táto norma je ekvivalentom vzduchu triedy E podľa Asociácie stlačeného plynu USA. Obe normy povoľujú veľmi malé množstvá kontaminantov, ktoré nie sú škodlivé pri dýchaní, ale môžu spôsobiť problém, ak sú prítomné v systémoch používajúcich plyny s vysokým percentom kyslíka.

EN1809:2014+A1:2016: táto norma opisuje kvalifikáciu a skúšanie kompenzátorov vztlaaku.

STAROSTLIVOSŤ PO PONORE:

Po použití sa regulátor musí pred uskladnením vyčistiť a vysušiť. Pred čistením regulátora sa uistite, že je nasadený ochranný kryt prívodu. Ak je vybavený gombíkom na nastavenie námahy pri dýchaní, gombík by sa mal otáčať v smere hodinových ručičiek, až kým sa nezastaví. Najlepší spôsob čistenia regulátora je nasadiť regulátor na fľašu, natlakovať regulátor, potom ponoriť regulátor a fľašu do nádoby s teplou sladkou vodou a namočiť na 30 minút alebo dlhšie. Ak fľaša nie je k dispozícii, uistite sa, že je ochranný uzáver prívodu bezpečne nasadený, ponorte ho do plytkej nádoby s teplou vodou a namočte na 30 minút alebo dlhšie. Po vyčistení utrite regulátor uterákom a zaveste ho, aby vyschol na vzduchu. Regulátor neskladujte s pevne stočenými hadicami.

ÚDRŽBA A OPRAVA:

Vzhľadom na rozdiely v čase používania a skladovania, ktorým môže byť zariadenie vystavené, sú usmernenia a definované intervaly predmetom rozhodnutia vlastníka konkrétneho výrobku. Kontrolu a/alebo servis uvedený v používateľskej príručke môže vykonávať len autorizovaný predajca spoločnosti Huish Outdoors. Servisné intervaly nájdete v tejto používateľskej príručke. Prekročenie odporúčaných servisných intervalov vedie k strate záruky výrobcu. Bez ohľadu na vlastníctvo alebo zamýšľané použitie: Zariadenie by sa malo skontrolovať/servisovať, ak vykazuje akékoľvek známky úniku, poruchy, voľného prúdenia, akékoľvek známky poškodenia alebo nesprávneho výkonu či námahy pri dýchaní. Zariadenie by sa malo skontrolovať/servisovať, ak vstupný filter prvého stupňa vykazuje akékoľvek známky zvyškov alebo zmeny farby. Zariadenie sa musí kontrolovať a/alebo servisovať každý rok alebo podľa pokynov v návode na použitie výrobku.



VAROVANIE

POUŽITIE OBOHATENÉHO VZDUCHU NITROX (EAN) - MIMO EÚ (EURÓPSKA ÚNIA).

Tento SS1 bezpečný druhý stupeň/inflátor bol zostavený, vyčistený a je kompatibilný pre obohatený vzduch Nitrox (EAN) s maximálnou koncentráciou kyslíka 50 %. Nevyžadujú ďalšie čistenie ani údržbu. Za žiadnych okolností nepoužívajte tento regulátor s čistým kyslíkom alebo akoukoľvek zmesou plynov s obsahom kyslíka presahujúcim 50 %. Nedodržanie vyššie uvedených upozornení môže spôsobiť vážne zranenie osôb alebo smrť v dôsledku požiaru alebo výbuchu. Nepoužívajte silikónové alebo ropné mazivá alebo oleje v regulátoroch alebo v ich okolí, ktoré sa používajú pre Nitrox EAN alebo kyslíkové zmesi.

SS1 nemusí byť určený výhradne na použitie s EAN, pokiaľ sa používa iba s kompatibilným kyslíkom alebo „hyperfiltrovaným“ vzduchom alebo zmesami EAN s obsahom uhlíkovodíkov nepresahujúcim 0,1 mg/m³. Poznámka: Štandardný stlačený dýchací vzduch, ako je EN12021 alebo trieda E, nemusí nevyhnutne

spĺňať tieto kritériá, ktoré môžu umožniť obsah uhlíkovodíkov vyšší ako 0,1 mg/m³, a hoci sa nepovažuje za škodlivý pri dýchaní, môže predstavovať riziko v prítomnosti zvýšeného množstva kyslíka. Prechod uhlíkovodíkov cez regulátor vytvára kumulatívny efekt, pri ktorom sa uhlíkovodíky časom hromadia, a keď sa tieto uhlíkovodíky dostanú do kontaktu so zvýšenou hladinou kyslíka, hrozí ich vznietenie. Preto, ak bol regulátor používaný so štandardným dýchacím vzduchom triedy E alebo EN12021, mal by byť vrátený autorizovanému predajcovi Atomic Aquatics na čistenie.

Porušenie tohto pravidla môže mať za následok vážne zranenie alebo smrť spôsobenú požiarom alebo výbuchom.

Ak máte akékoľvek pochybnosti, obráťte sa na miestneho predajcu spoločnosti Atomic Aquatics.



VAROVANIE **POUŽITIE OBOHATENÉHO VZDUCHU NITROX (EAN) -** **V RÁMCI EÚ**

(EURÓPSKA ÚNIA) KRAJINY, V KTORÝCH PLATIA NORMY EN 144-3 A EN13949.

V krajinách EÚ sa potápanie s EAN/kyslíkom riadi normami EN 144-3 - Ochranné prostriedky dýchacích orgánov - Ventily plynových fliaš - Časť 3: Výstupné prípojky pre potápačské plyny Nitrox a kyslík a tiež norma EN 13949 - Dýchacie prístroje - Autonómne potápačské prístroje s otvoreným okruhom na použitie so stlačeným Nitroxom a kyslíkom - požiadavky, skúšanie a označovanie.

Atomic Aquatics SS1 je navrhnutý a vhodný len na použitie so stlačeným dýchacím vzduchom (21 % kyslíka a 79 % dusíka). Toto zariadenie **NEPOUŽÍVAJTE** s inými zmesami alebo s plynmi obsahujúcimi viac ako 21 % kyslíka.

ÚVOD

Ďakujeme, že ste si vybrali spoločnosť Atomic Aquatics. Naša spoločnosť sa venuje tvorbe a výrobe len tých najlepších potápačských produktov. Od uvedenia nášho prvého výrobku na trh, prvého titánového potápačského regulátora na svete, získali naše regulátory celosvetové uznanie za výkon, ergonómiu a kvalitu.

SS1 integruje funkcie bezpečného druhého stupňa na použitie ako pomocný núdzový zdroj dýchania a inflátora kompenzátora vztlaku (BC) do jednej kompaktnej, nízkoprofilovej jednotky. Model SS1 je najmodernejší, najkvalitnejší a najvýkonnejší výrobok svojho druhu. Je to prvý bezpečný druhý stupeň/inflátor s výkonom primárneho regulátora. Inovatívny dizajn modelu SS1 uľahčuje jeho používanie aj údržbu. Konštrukcia je doplnená použitím len tých najlepších materiálov (titán, nehrdzavejúca oceľ 316, pochrómovaná mosadz, rôzne technické polyméry a silikónové elastoméry), čo vedie k neprekonateľnej spoľahlivosti a bezproblémovému výkonu.



PRED POUŽITÍM REGISTRÁCIA ZÁRUKY

Na váš produkt sa vzťahuje obmedzená **DOŽIVOTNÁ ZÁRUKA**. Registrácia vám umožní získať záručný servis a pomôže nám kontaktovať vás s bezpečnostnými upozoreniami, servisnými aktualizáciami alebo zmenami týkajúcimi sa vášho regulátora. **Pre vaše pohodlie sa môžete zaregistrovať online na www.atomicaquatics.com**

SS1 POPIS VÝROBKU

SS1 je kombinovaný bezpečný druhý stupeň a výkonný inflátor na záložné pomocné núdzové dýchanie v prípade poruchy primárneho druhého stupňa alebo zdieľania vzduchu s iným potápačom. Ponúka pneumatické alebo ústne nafukovanie zariadenia na kontrolu vztľaku (BCD), vypúšťanie vzduchu tlačidlom a dýchanie z primárneho zdroja vzduchu. Môže sa používať namiesto alebo ako doplnok k pomocnému núdzovému dýchaciemu ventilu (octopus). Model SS1 neobsahuje redundantný prívod vzduchu ani samostatný prvý stupeň. Je pripojený k jednému z nízkotlakových portov vášho primárneho prvého stupňa, ktorý sa zvyčajne používa pre inflátor. So systémom SS1 sa dodáva špeciálne navrhnutá rýchlospojka s vysokým prietokom. SS1 sa pripojí k prakticky akejkoľvek existujúcej nafukovacej hadici BCD pomocou špecializovaných adaptérov nakonfigurovaných na rôzne veľkosti vlnitých hadíc. Táto exkluzívna funkcia spoločnosti Atomic Aquatics umožňuje rýchle a jednoduché vybratie SS1 z vášho BCD na prepravu alebo použitie na inom BCD (obr. 1).

AI POPIS VÝROBKU

Ai ponúka pneumatické alebo ústne nafukovanie zariadenia na kontrolu vztlaku (BCD) a vypúšťanie vzduchu pomocou tlačidla. Ai neobsahuje dodatočný prívod vzduchu ani samostatný prvý stupeň. Je pripojený k jednému z nízkotlakových portov primárneho prvého stupňa. So zariadením Ai sa dodáva špeciálne navrhnutá rychlospojka na rýchle odpojenie. Ai sa pripojí k prakticky akejkolvek existujúcej nafukovacej hadici BCD pomocou špecializovaných adaptérov nakonfigurovaných na rôzne veľkosti vlnitých hadíc. Táto exkluzívna funkcia spoločnosti Atomic Aquatics umožňuje rýchle a jednoduché vybratie Ai z vášho BCD na prepravu alebo použitie na inom BCD.



OBRÁZOK 1: SS1, Ai A ADAPTÉRY

VÝHODY PRODUKTU (SS1)

Pri použití namiesto bežnej zostavy octopusu ponúka SS1 niekoľko výhod.

Menej zariadení, menšia hmotnosť, menej hadíc.

Model SS1 je len o niečo väčší ako inflátor, ktorý nahrádza, a používa jednu nízkotlakovú hadicu vedenú rovnako ako štandardná hadica inflátora.

Spája funkcie dvoch produktov do jedného.

Menej vybavenia znamená nižšiu hmotnosť a zjednodušený profil.

O jednu hadicu menej znižuje problémy so zachytávaním.

Znalosť umiestnenia.

SS1 sa umiestni na rovnaké miesto na vašom BCD ako predchádzajúci inflátor.

Nachádza sa na pevnom mieste, o ktorom vždy viete, kde je.

Znalosť vďaka častému používaniu.

Keďže sa inflátor SS1 používa neustále počas celého ponoru, potápač si dôkladne uvedomuje jeho činnosť a stav. Viete nielen to, kde sa nachádza, ale aj to, ako funguje, a že funguje, keď ho potrebujete.

DÔLEŽITÉ FUNKCIE

Zostavené pre výkon (SS1).

Mnohé octopusy a bezpečné druhé stupne/inflátory zvyčajne neposkytujú rovnaký výkon ako primárny druhý stupeň.

Model SS1 vám prináša rovnako kvalitný výkon, dizajn a spracovanie, ktorými sa spoločnosť Atomic Aquatics preslávila.

Dýchací výkon je porovnateľný s mnohými primárnymi regulátormi alebo ich prevyšuje.

Spol'ahlivý: 2-ročný servisný interval (SS1).

Vďaka exkluzívnemu "obmedzovaču prítlaku sedla" spoločnosti Atomic (patent č. 5 803 073) a konštrukcii z najlepších materiálov odolných voči korózii má model SS1 bezkonkurenčný dvojročný servisný interval a obmedzenú doživotnú záruku.

Neustálym problémom regulátorov druhého stupňa väčšiny ostatných značiek je gumové sedlo ventilu. V štandardných konštrukciách je toto sedlo odo dňa, keď opustí továreň, tesne pritlačené k obmedzovaču s ostrými hranami, čo nakoniec spôsobí hlboký odtlačok v sedle, čo má za následok slabý výkon a nepríjemné netesnosti. Obmedzovač SS1 sa dotýka sedla len pod tlakom. Keď sa nepoužíva, obmedzovač sa automaticky odsunie od sedla len natoľko, aby sa pri skladovaní nepoškodil. Tým sa výrazne predlžuje životnosť a zachováva sa výkonnosť ako nový.

Spol'ahlivý: 2-3 ročný servisný interval (Ai).

Hlavný servisný interval je každé dva roky alebo 200 hodín ponoru pre Stainless Steel Ai alebo každé tri roky alebo 300 hodín ponoru pre Titanium Ai. Model Ai je vyrobený z najlepších materiálov odolných voči korózii, má bezkonkurenčný dvojročný servisný interval pre Stainless Steel Ai, trojročný servisný interval pre model Titanium a obmedzenú doživotnú záruku.

Prispôsobivosť: Pripája sa k takmer každému BCD.

SS1 alebo Ai možno použiť prakticky s akýmkoľvek výrobcom BCD pomocou špeciálne navrhnutých adaptérov (čaká sa na patent), ktoré umožňujú SS1 alebo Ai pracovať s rôznymi konštrukciami a veľkosťami hadíc.

Pohodlné: Exkluzívny systém rýchleho odpojenia.

Exkluzívne pre Atomic Aquatics, rýchly odpájací systém adaptéra umožňuje rýchle a jednoduché odpojenie SS1 alebo Ai od vášho BCD pre prepravu a skladovanie s vaším primárnym regulačným systémom alebo dokonca prechod na iný BCD.

Navrhnuté pre pohodlie a funkčnosť.

Nízkoprofilový elipsový tvar leží na vašom BCD plochejšie ako existujúce konštrukcie a je hydrodynamickejšia. Ovládacie tlačidlá sú veľmi veľké, ergonomicky umiestnené a pokryté mäkkým, na dotyk príjemným elastomérom. Celý predný kryt druhého stupňa je pružný a možno ho stlačiť, aby sa regulátor prečistil.

NASTAVENIE



POZOR

Tieto pokyny sú určené pre tých, ktorí sú schopní a oboznámení s nastavením tohto typu zariadenia.

Dôrazne sa odporúča, aby konečnú inštaláciu a kontrolu prístroja SS1 alebo Ai vykonal váš profesionálny predajca scuba techniky alebo opravár.

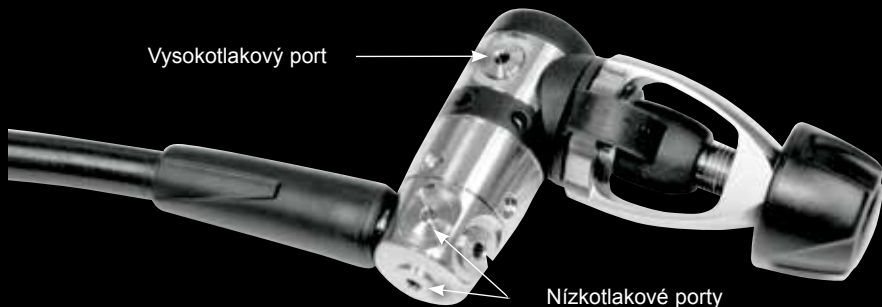


VAROVANIE!

K vysokotlakovému (HP) portu prvého stupňa nepripájajte hadicu inflátora ani žiadnu nízkotlakovú hadicu. Hadica by mohla prasknúť a spôsobiť vážne zranenie osôb.

Nemontujte manometer na port nízkeho tlaku, inak manometer nebude ukazovať tlak vo fľaši. Ak máte akékoľvek pochybnosti o nastavení tohto zariadenia, poraďte sa s predajcom.

Nízkotlaková hadica a rýchlospojka



OBRÁZOK 2: PRVÝ STUPEŇ A HADICA

Nízkotlaková hadica s rýchlospojkou sa inštaluje do jedného z nízkotlakových portov vášho regulátora prvého stupňa. Je kompatibilná s akýmkoľvek bežným prvým stupňom pracujúcim s medzitlakom 125-145 psi.

Prvý stupeň vášho regulátora má zvyčajne viacero nízkotlakových (LP) portov na pripojenie druhého stupňa a inflátorov (zvyčajne závit veľkosti 3/8-24) a jeden alebo viac vysokotlakových (HP) portov na pripojenie tlakomerov a potápačských počítačov (zvyčajne väčší závit veľkosti 7/16-20). Vyberte si nízkotlakový port ktorý vám poskytuje najlepšiu orientáciu pre vaše konkrétne nastavenie BCD Hadica LP a rýchlospojka sú

zvyčajne vedené cez ľavé rameno, kde nadväzujú na vlnitú hadicu vášho BCD. Zátky LP portov možno odstrániť odskrutkovaním pomocou šesťhranného kľúča 5/32" (4 mm). Nainštalujte LP hadice s rýchlospojkou do vybraného portu a utiahnite ich pomocou kľúča. Nedotahujte nadmerne, pretože to nezlepší tesnosť a môže poškodiť závit.

Montáž adaptéra SS1 alebo Ai na vlnitú hadicu BCD



Objímka



Malý hadicový adaptér



Stredný hadicový adaptér



1" Montáž hadicového adaptéra

Adaptér
zahnutej
hadice*



Váš model SS1 alebo Ai bol dodaný so sadou hadicových adaptérov. Jeden z týchto adaptérov bude mať správnu veľkosť pre vašu konkrétnu hadicu BCD. Najbežnejšia je hadica s vnútorným priemerom 1", ktorá sa nachádza na takmer všetkých dnes používaných BCD. Po výbere sa príslušný adaptér nainštaluje na vlnitú hadicu BCD a upne sa na miesto. Na adaptér potom môžete nasadiť SS1 alebo Ai. SS1 alebo Ai možno z BCD odobrať jednoduchým odskrutkovaním adaptéra. Táto funkcia vám umožňuje odobrať SS1 alebo Ai na prepravu s vaším primárnym regulátorom alebo na použitie na druhom BCD (obr. 3).

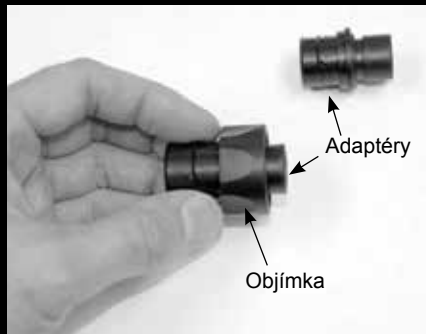
*predáva sa samostatne

Ak máte existujúci inflátor, odstráňte ho z konca hadice BCD. Zvyčajne sa to robí odrezaním jednorazovej plastovej svorky, alebo ak je vybavená opakovane použiteľnou svorkou, uvoľnením skrutiek. Vsuvku starého nafukovacieho zariadenia potom môžete vytiahnuť alebo vykrútiť z vlnitej hadice. V niektorých prípadoch môže byť hadica pre väčšiu bezpečnosť prilepená gumovým tmelom. Ak áno, opatrne zasunúť skrutkovač alebo vhodný nástroj pod hadicu, aby ste porušili lepený spoj. Dávajte pozor, aby ste hadicu neprezreli alebo neprepichli. Ak je k vášmu BCD pripojená vsuvka inflátora na vypúšťanie vzduchu, vytlačte poistný kolík z nafukovacieho zariadenia a odpojte ho od kábla.

Vyberte adaptér vhodnej veľkosti, ktorý je vhodný pre vašu konkrétnu hadicu BCD. Vložte a vyberte ostnatý koniec adaptéra, aby ste skontrolovali, či pasuje.

Správny adaptér môže priliehať tesne, ale nikdy by nemal priliehať voľne.

Ak používate jeden z menších adaptérov, nasuňte závitovú objímku pred pripojením kábla alebo inštaláciou do vlnitých hadíc na koncový hrot adaptéra (obr. 4)



OBRÁZOK 4

**OBR. 5: KÁBEL A KOLÍK**

Po určení správneho adaptéra opätovne pripojte kábel (ak je prítomný) tak, že umiestnite kolík cez slučku kábla a zasuniete kolík cez otvory v adaptéri (obr. 5). Existujú 3 rôzne kolíky, jeden pre každú veľkosť adaptéra. **Uistite sa, že ste použili správny kolík pre používaný adaptér.** Správny kolík by mal úplne zapadať a byť v súlade s vonkajším priemerom adaptéra. Teraz ste pripravení na upevnenie vlnitej hadice k adaptérovej vsuvke.

Na vonkajšiu stranu adaptéra v mieste pripojenia k vlnitej hadici odporúčame naniesť tenkú vrstvu gumového alebo neoprénového (neoprénového) tmelu. Na vnútornú prírubu vlnitej hadice naneste lepidlo a potom vložte vsuvku. Uistite sa,

že je objímka adaptéra na svojom mieste a hadica nie je na ňu pevne pritlačená, inak sa nebude voľne otáčať. Pripevnite vsuvku k hadici buď novými plastovými káblovými páskami, alebo opakovane použiteľnou plastovou svorkou, ktorá bola pôvodne na vašom BCD (obr. 6).

Ak chcete pripojiť SS1 alebo Ai k adaptéru, zasunúť adaptér do závitového spojenia na SS1 alebo Ai a utiahnite ho rukou.

Mal by byť dostatočne tesný, aby sa náhodne neodskrutkoval, ale nie natoľko, aby poškodil plastové časti (obr. 7).

**OBR. 6: PLASTOVÉ SVORKY**



OBR. 7: PRIPOJENIE SS1 K ADAPTÉRU



OBR. 8: PRIPEVNIENIE RÝCHLEHO ODPOJENIA

Závěrečná kontrola

Pripojte rýchlospojku k SS1 alebo Ai vysunutím objímky a jej nasunutím na kovovú vsuvku SS1 alebo Ai (obr. 8), potom objímku uvoľnite.

Toto sa môže vykonať pred alebo po zapnutí vzduchu. Pomaly zapnite vzduch. Otestujte SS1 alebo Ai či nafukuje BCD a vypustíte vzduch pomocou vypúšťacieho tlačidla. Plne nafúknite BCD a nechajte ho niekoľko minút nafúknutý, aby ste skontrolovali bezpečnosť a netesnosti okolo vlnitej hadice a kovaní. Ponorte všetky prípojky do vody a skontrolujte, či sa netvorí bubliny. Ak bol k SS1 alebo Ai pripojený vypúšťací kábel, úplne nafúknite BCD a vytiahnite vlnitú hadicu, aby ste skontrolovali správnu funkciu. Nakoniec skontrolujte či správne funguje dýchanie prostredníctvom regulátora SS1.

POUŽITIE POČAS PONORU



OBRÁZOK 9: NAFÚKNUŤ / VYFÚKNUŤ

Ovládanie SS1 alebo Ai je rovnaké ako pri bežných nafukovacích zariadeniach. Pneumatické nafukovanie sa vykonáva stlačením menšieho oválneho nafukovacieho tlačidla. Vypúšťanie vzduchu sa vykonáva podržaním tlačidla SS1 alebo Ai nad hlavou a čiastočným stlačením väčšieho tlačidla vypúšťania vzduchu. SS1 alebo Ai možno nafúknuť ručne (ústne) úplným stlačením tlačidla na vypúšťanie vzduchu a vydýchnutím vzduchu do náustka. Úplné stlačenie tlačidla uzavrie výfukový ventil regulátora a nasmeruje vydychovaný vzduch do BCD na jeho nafúknutie. Uvoľníte tlačidlo vypúšťania vzduchu, aby sa v BCD udržal vzduch (obr. 9).

Ak je váš BCD vybavený káblovým vypúšťaním, mal by fungovať rovnako ako váš starý inflátor.

Záložné dýchanie (len SS1)

SS1 dýcha ako každý bežný druhý stupeň. Najskôr vyčistíte náustok SS1 od vody výdychom alebo pomocou tlačidla prečistenia (predný kryt), potom normálne dýchajte cez náustok. SS1 je určený predovšetkým na záložné núdzové dýchanie v prípade poruchy druhého stupňa alebo zdieľania vzduchu. Uvedomte si, že ak je SS1 nainštalovaný na primárnom regulátore prvého stupňa, nebude fungovať v prípade poruchy prvého stupňa alebo ak sa minie vzduch.



VAROVANIE!

V prípade zdieľania vzduchu s iným potápačom je dôležité, aby SS1 používal darca a nedával ho osobe bez vzduchu. Osoba, ktorej došiel vzduch, dostane primárny regulátor darcu. Vlnitá hadica BCD je príliš krátka na to, aby umožnila správne používanie SS1 iným potápačom, a darca by zostal bez kontroly nad inflátorom a ovládaním svojho BCD. Dôrazne sa odporúča, aby ste tieto zručnosti zvládli a vykonávali pod dohľadom inštruktora pred pokusmi na otvorenej vode.



POZOR

Čo robiť a čo nerobiť

Pred každým ponorom dôkladne nastavte svoje vybavenie a skontrolujte celý systém, či nie je poškodený, či nie sú uvoľnené hadice a či neuniká vzduch. Pred zapnutím prívodu vzduchu sa uistite, že je konektor yoke alebo závitové spojenie na prvom stupni ručne utiahnuté. Skontrolujte, či inflátor správne nafukuje a vyfukuje. Pred vstupom do vody vyčistite regulátor a skúšobne sa nadýchnite.

Ak spozorujete akékoľvek problémy, netesnosti alebo poruchy, nepoužívajte zariadenie SS1 alebo Ai. Vráťte ho do výroby alebo autorizovanému predajcovi, aby ho skontroloval alebo opravil.

Fľašu nedvíhajte za hadice. Mohli by ste ich poškodiť alebo uvoľniť spoj, čo by mohlo viesť k strate vzduchu.

Starostlivosť po ponore

Po každom ponore stačí SS1 alebo Ai jednoducho opláchnuť sladkou vodou a zbaviť ho soli, piesku alebo nečistôt. Opláchnite okolie tlačidiel cez náustok. Ak je model SS1 namočený, mal by sa pred uskladnením natlakovať, spustiť nafukovací ventil a prepláchnuť regulátor, aby sa vyfúkla všetka nahromadená voda.

Zariadenie SS1 alebo Ai skladujte mimo dosahu slnka, aby ste zabránili vyblednutiu a poškodeniu gumových a plastových častí, mimo dosahu nadmerného tepla, vlhkosti alebo hmyzu.

SS1 alebo Ai sa dá ľahko odpojiť od BCD a uskladniť spolu s primárnym regulátorom odskrutkovaním adaptéra a oddelením od hadice BCD.

Požadovaná údržba

Hlavný servisný interval je každé dva roky alebo 200 hodín potápania v prípade modelu SS1 alebo Stainless Steel Ai alebo každé tri roky alebo 300 hodín potápania v prípade modelu Titanium Ai. Odporúčame vám, aby ste svoj SS1 odniesli autorizovanému predajcovi spoločnosti Atomic Aquatics každoročne na bezpečnostnú kontrolu. V tomto čase skontrolujú a overia správnu prevádzku a poradia, či je potrebný väčší servis. Hlavný servis bude zahŕňať výmenu všetkých tesnení, sediel a tesniacich krúžkov. Poplatky za prácu pri tejto službe sa líšia v závislosti od konkrétneho predajcu. Výmena dielov bude prebiehať v súlade s podmienkami obmedzenej doživotnej záruky v tejto príručke. K dispozícii je aj továrenský servis.



POZOR

Nepokúšajte sa o žiadnu demontáž alebo opravu zariadenia SS1 alebo Ai. Demontáž a servis zariadenia SS1 alebo Ai smie vykonávať len autorizovaný, výrobcom vyškolený opravársky technik alebo výrobca.

ŠPECIFIKÁCIE: SS1

Popis: Kombinovaný inflátor a vysoko výkonný druhý stupeň regulátora.

Materiály:

Nafukovacie/vyfukovacie ventily
Rýchle odpojenie
Teleso dopytového ventilu
Obmedzovač prítaku
Páka
Pružiny
Membrána
Nástok
Telo

(SS1 Stainless)

316 Nerez
316 Nerez/Mosadz
316 Nerez/Mosadz
316 Nerez
Titán
Nerez
Silikónová guma
Silikónová guma
Nylon vystužený sklenými vláknami

(SS1 Titanium)

Titán
Titán/316 Nerez/Mosadz
Titán
316 Nerez
Titán
Nerez
Silikónová guma
Silikónová guma
Nylon vystužený sklenými vláknami

Hmotnosť a rozmery:

SS1 bez hadice 200 g (7 oz.)
LP hadica s odpojením 200 g (7 oz.)
Dĺžka hadice LP (všetky) 71 cm (28")
Hodnota tlaku (všetky) 8,6-10 barov (125-145 psi)

180 g (6.3 oz.)
190 g (6.7 oz.)

OBMEDZENÁ DOŽIVOTNÁ ZÁRUKA

Spoločnosť Atomic Aquatics poskytuje na SS1 bezpečný druhý stupeň/inflátor a Ai inflátor záruku na vady materiálu a spracovania počas celej životnosti pôvodného vlastníka, s výnimkou náustkov (len SS1), hadíc, O-krúžkov alebo ventilových sediel, na ktoré sa vzťahuje záruka 2 roky.

Spoločnosť Atomic Aquatics podľa vlastného uváženia opraví alebo vymení všetky komponenty, ktoré považuje za chybné.

Táto záruka sa vzťahuje len na SS1 a Ai inflátory zakúpené u **autorizovaných predajcov spoločnosti Atomic Aquatics**. Ak chcete aktivovať túto záruku, musíte vyplniť záručnú registráciu do 30 dní od zakúpenia. Záručná registrácia je k dispozícii na stránke www.atomicaquatics.com.

Na všetky titánové alebo nerezové komponenty sa vzťahuje záruka proti účinkom korózie počas celej životnosti pôvodného majiteľa. Chrómované alebo pokovované mosadzné komponenty podliehajú korózii a vyžadujú si minimálne primeranú údržbu formou opláchnutia sladkou vodou po použití v slanej vode a správneho skladovania podľa opisu v tejto príručke.

Táto záruka nie je podmienená dokladom o servise a zostáva v platnosti počas celého života pôvodného majiteľa. Odporúča sa však, aby údržba zahŕňala každoročnú bezpečnostnú kontrolu, ktorú vykoná autorizovaný predajca spoločnosti

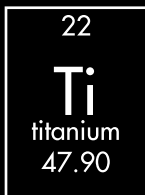
Atomic Aquatics alebo výrobca.

Ak chcete získať záručný servis, musíte SS1 alebo Ai doručiť do spoločnosti Atomic Aquatics alebo do jedného z jej autorizovaných servisov. Ak pošlete regulátor do továrne, musíte zaplatiť prepravné náklady do továrne. Ak sa SS1 alebo Ai vrátia do výroby a zistí sa, že problém je spôsobený materiálou alebo výrobnou chybou, nebudú účtované žiadne náklady na náhradné diely, prácu ani spätnú dopravu v rámci kontinentálnych USA.

Táto záruka sa nevzťahuje na poškodenie alebo chyby spôsobené zanedbaním, nesprávnym používaním, úpravami alebo pokusmi o opravu inou osobou ako autorizovaným predajcom.

Spoločnosť Atomic Aquatics nezodpovedá za stratu možnosti používať tento výrobok ani za náhodné alebo následné náklady alebo škody vzniknuté v súvislosti s používaním tohto SS1 or Ai. Niektoré štáty túto výnimku nepovoľujú, takže sa na vás uvedené informácie nemusia vzťahovať.

Táto záruka vám poskytuje konkrétne zákonné práva a môžete mať aj ďalšie práva, ktoré sa v jednotlivých štátoch líšia.



ATOMIC
AQUATICS

Bezplatné telefónne číslo: (888) 270-8595

www.atomicaquatics.com

VYROBENÉ V USA