

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

**ATOMIC**  
AQUATICS



**SS1**

Safe Second Inflator

**Ai**

Inflator

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Γενικές προειδοποιήσεις και προφυλάξεις .....	4
Χρήση Nitrox – Εκτός ΕΕ .....	11
Χρήση Nitrox – Εντός ΕΕ .....	12
Εισαγωγή .....	12
Πριν από τη χρήση – Καταχώριση εγγύησης .....	14
Περιγραφή προϊόντος .....	14
Πλεονεκτήματα προϊόντος .....	17
Σημαντικά χαρακτηριστικά .....	18
Ρύθμιση .....	20
Λειτουργία κατάδυσης .....	26
Φροντίδα μετά την κατάδυση .....	28
Προδιαγραφές .....	30
Εγγύηση .....	31

### **ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ:**

- 14-0101-3P SS1 Safe Second Titanium, Μαύρο
- 14-0001-3P SS1 Safe Second Stainless, Κόκκινο.
- 14-0002-3P SS1 Safe Second Stainless, Κίτρινο.
- 14-0003-3P SS1 Safe Second Stainless, Μπλε.
- 14-0007-3P SS1 Safe Second Stainless, Ανοιχτό Τιρκουάζ.
- 14-0200-3P AI Atomic Inflator, Μαύρο, Ti.
- 14-0201-3P AI Atomic Inflator, Κόκκινο, SS.

## **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ CE**

### **ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ**

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

### **ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ**

### **ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ**

### **ΑΓΟΡΑΣ HUISH OUTDOORS:**

Huish Outdoors LLC (BARE Sports)  
Εργοστάσιο BLB019C, Bulebel Ind Estate  
Zejtun, ZTN 3000 Μάλτα

### **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Δ ΠΟΥ ΤΗΡΕΙΤΑΙ ΑΠΟ:**

SGS Fimko Oy (κοινοποιημένος  
οργανισμός 0598)

Takomotie 8  
FI-00380 Ελσίνκι  
Φινλανδία

### **ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΥΠΟΥ ΕΕ ΠΟΥ**

### **ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΗΚΕ ΑΠΟ:**

SGS Fimko Oy (κοινοποιημένος  
οργανισμός 0598)

Takomotie 8  
FI-00380 Ελσίνκι  
Φινλανδία

Όλα τα προϊόντα που πωλούνται από τη Huish Outdoors στην ΕΕ πληρούν τις ακόλουθες απαιτήσεις κατά περίπτωση. Το SS1 έχει σχεδιαστεί για να προστατεύει από τον κίνδυνο πνιγμού και συμμορφώνεται με όλες τις ισχύουσες απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας του κανονισμού (ΕΕ) 2016/425 για τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) ως προϊόν κατηγορίας 3.



**Δήλωση συμμόρφωσης –**

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

Αριθμός Ελέγχου Εγγράφου:  
AT.01.05.0059

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο έγγραφο SH.01.12.0004 Ένθετο Εγχειρίδιο Ρυθμιστή.

Το SS1 έχει σχεδιαστεί για την προστασία από τον κίνδυνο πνιγμού. Διαβάστε και κατανοήστε πλήρως τον Οδηγό Χρήστη πριν καταδυθείτε με οποιονδήποτε ρυθμιστή κατάδυσης με SCUBA.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν από κάθε κατάδυση, επιθεωρείτε και δοκιμάζετε αυτόν τον ρυθμιστή για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί σωστά. Αν κάποιο μέρος δεν λειτουργεί σωστά, ΜΗΝ ΤΟΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ!

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για την αποφυγή ασθενειών ή τραυματισμών δεν πρέπει ποτέ να εισπνέετε αέριο από τον συλλέκτη του Ρυθμιστή Πλευστότητας.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αυτά τα προϊόντα προορίζονται για τοποθέτηση σε πιστοποιημένες και εγκεκριμένες συσκευές ρύθμισης πλευστότητας (BCD) σύμφωνα με το πρότυπο EN1809 και προορίζονται για χρήση μόνο από δύτες που έχουν λάβει πιστοποίηση από εθνικά αναγνωρισμένη σειρά βασικών μαθημάτων SCUBA ανοικτής θάλασσας ή ανώτερη. Η τοποθέτηση αυτών των προϊόντων σε πιστοποιημένο BCD ενδέχεται να επηρεάσει την πιστοποίηση του BCD.

Οι ρυθμιστές κατάδυσης ή οι φουσκωτήρες ΔΕΝ πρέπει να χρησιμοποιούνται ή να υπόκεινται σε χειρισμό μέχρι να γίνει κατάλληλη εκπαίδευση και να κατανοηθούν πλήρως οι κίνδυνοι και η επικινδυνότητα της κατάδυσης με SCUBA.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Επιθεωρήστε τη βαλβίδα της φιάλης για μόλυνση ή ζημιά. Οι φιάλες υψηλής πίεσης ενέχουν κίνδυνο τραυματισμού ή θανάτου. Πρέπει να δίνεται προσοχή για να αποφευχθεί η πρόσκρουση στον κύλινδρο ή τη βαλβίδα. Ανοίγεται πάντα τις βαλβίδες των φιαλών πολύ αργά. Κατά το άνοιγμα να στρέφετε πάντα την έξοδο της βαλβίδας μακριά από εσάς ή άλλους.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** ΜΗΝ επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε ή να επισκευάσετε το πρώτο ή το δεύτερο στάδιο ή να ρυθμίσετε το πρώτο στάδιο. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να προκαλέσει δυσλειτουργία ενώ βρίσκεστε κάτω από το νερό, με πιθανό αποτέλεσμα σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Θα ακυρώσει επίσης την εγγύηση του ρυθμιστή.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι ρυθμιστές που έχουν πιστοποιηθεί για χρήση ως Βοηθητικά Συστήματα Αναπνοής Έκτακτης Ανάγκης (Octopus) φέρουν την ένδειξη «Α», π.χ. EN250A. Οι συσκευές SCUBA που έχουν ρυθμιστεί και χρησιμοποιούνται από περισσότερους από έναν δύτες ταυτόχρονα δεν συνιστάται να χρησιμοποιούνται σε βάθη μεγαλύτερα από 30 m (98 ft) και σε θερμοκρασίες νερού κάτω των 10 °C / 50°F.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η κατάδυση με SCUBA σε νερό ψυχρότερο από 10 °C / 50 °F απαιτεί ειδικό εξοπλισμό, εκπαίδευση και προετοιμασία για την αποφυγή τραυματισμού ή θανάτου. Η εκπαίδευση για κρύα νερά είναι διαθέσιμη από έναν αναγνωρισμένο και διαπιστευμένο οργανισμό εκπαίδευσης SCUBA. Όταν

οι ρυθμιστές κρυώνουν και βρέχονται, μπορεί να παγώσουν. Το πάγωμα του ρυθμιστή μπορεί να οδηγήσει σε ταχεία απώλεια αέρα που ενδέχεται να οδηγήσει σε τραυματισμό ή θάνατο. Το SS1 έχει δοκιμαστεί, πιστοποιηθεί και είναι κατάλληλο για χρήση σε θερμοκρασίες νερού κάτω των 10°C (50°F) όταν συνδέεται με στεγανοποιημένο πρώτο στάδιο της Atomic Aquatics που είναι επίσης πιστοποιημένο και κατάλληλο για χρήση σε θερμοκρασίες νερού κάτω των 10°C (50°F) και για Βοηθητική Αναπνοή Έκτακτης Ανάγκης.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ακατάλληλη εγκατάσταση αυτών των προϊόντων σε Αντισταθμιστές Άντωσης (BCD) ή αξεσουάρ ενδέχεται να οδηγήσει σε τραυματισμό ή θάνατο. Συνιστούμε ανεπιφύλακτα η εγκατάσταση σε BCD ή αξεσουάρ να γίνεται από εκπαιδευμένο προσωπικό της Huish Outdoors σε εξουσιοδοτημένες εγκαταστάσεις σέρβις, ώστε να διασφαλιστεί η σωστή επιλογή και τοποθέτηση σε BCD. Η μη κατάλληλη προετοιμασία του ρυθμιστή, του SS1, του Ai ή του BCD για γενική χρήση ή χρήση σε δυσμενείς περιβαλλοντικές συνθήκες, όπως η έκθεση σε πίεση άντωσης, ιζήματα ή η πιθανή συσσώρευση πάγου ή κρυστάλλων αλατιού, μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή θάνατο. Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να γίνεται ρύθμιση του ρυθμιστή πρώτου σταδίου από κανέναν άλλον εκτός από έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Huish Outdoors. Κάτι τέτοιο ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη ενώ βρίσκεστε κάτω από το νερό, με αποτέλεσμα τραυματισμό ή θάνατο. Εάν σκοπεύετε να καταδυθείτε σε συνθήκες διαφορετικές από αυτές στις οποίες έχετε λάβει στη βασική εκπαίδευση ανοικτής θαλάσσης, όπως σε κρύα νερά ή σε άλλα πιο δυσμενή περιβάλλοντα, συμβουλευτείτε έναν επαγγελματία εκπαιδευτή κατάδυσης που γνωρίζει

τις τοπικές συνθήκες για να λάβετε συμπληρωματική εκπαίδευση και βέλτιστες πρακτικές για τη συγκεκριμένη περιοχή. Η εκπαίδευση αυτή θα πρέπει να περιλαμβάνει οποιαδήποτε ειδική προετοιμασία ή χειρισμό του εξοπλισμού που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε. Εάν δεν έχετε προετοιμαστεί για κατάδυση σε άγνωστο περιβάλλον, μην κάνετε κατάδυση. Ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της Huih Outdoor στην περιοχή στην οποία θέλετε να καταδυθείτε θα είναι σε θέση να σας καθοδηγήσει.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αυτό το SS1 πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με ένα όργανο που μετρά και δείχνει την πίεση παροχής αέρα του χρήστη. Οι παροχές αέρα που χρησιμοποιούνται με τον ρυθμιστή πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις για αναπνεύσιμο αέρα: Βαθμολογία E στις ΗΠΑ ή EN12021 Απαιτήσεις της Ευρώπης περί αναπνεύσιμου αέρα.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η έκθεση σε οξυγόνο μπορεί να είναι τοξική και να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο. Το μέγιστο βάθος λειτουργίας και οι χρόνοι έκθεσης εξαρτώνται από την περιεκτικότητα σε οξυγόνο του αερίου που χρησιμοποιείτε. Ένα αέριο με περισσότερο από 22% οξυγόνο θεωρείται ότι έχει υψηλό ποσοστό οξυγόνου και ονομάζεται εμπλουτισμένος αέρας Nitrox (EAN). Η κατάδυση με Nitrox απαιτεί εξειδικευμένη εκπαίδευση για προχωρημένους και δεν πρέπει να καταδυέστε με Nitrox αν δεν έχετε πιστοποιηθεί για αυτήν την ειδικότητα από έναν εθνικά αναγνωρισμένο οργανισμό εκπαίδευσης. Η χρήση Nitrox ή οξυγόνου ενέχει τον κίνδυνο καταστροφικής πυρκαγιάς, ο οποίος αυξάνεται ανάλογα με το ποσοστό του οξυγόνου στο αέριο. Πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα για τη μείωση αυτού του κινδύνου.

**Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΣΗΜΑΝΣΕΩΝ:**

Τα προϊόντα που φέρουν το σήμα CE 0598 έχουν υποβληθεί σε εξέταση τύπου ΕΕ σύμφωνα με το εναρμονισμένο πρότυπο EN250:2014 σε μέγιστο βάθος 50 μέτρων (164 ft) και συμμορφώνονται με όλες τις ισχύουσες βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας του κανονισμού (ΕΕ) 2016/425 για τα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ). Οι ετήσιοι έλεγχοι επιτήρησης της Ενότητας Δ διενεργούνται από: SGS Fimko Oy, Takomotie 8, Ελσίνκι, 00380, Φινλανδία, κοινοποιημένος οργανισμός αριθ. 0598. Όλα τα προϊόντα που πωλούνται από τη Huish Outdoors στην ΕΕ (Ευρωπαϊκή Ένωση) πληρούν τις ακόλουθες απαιτήσεις κατά περίπτωση. Συμμόρφωση με τα ακόλουθα κατά περίπτωση.

EN 250:2014: Το παρόν πρότυπο περιγράφει ορισμένες ελάχιστες απαιτήσεις απόδοσης για ρυθμιστές SCUBA που πωλούνται στην ΕΕ (Ευρωπαϊκή Ένωση). Η δοκιμή προσδιορίζει τους ρυθμιστές που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται σε νερό ψυχρότερο από 50 °F / 10 °C. Οι ρυθμιστές αυτοί φέρουν την ένδειξη > 10 °C. Όλοι οι υπόλοιποι ρυθμιστές είναι κατάλληλοι για χρήση σε θερμοκρασίες κρύου νερού κάτω των 10 °C / 50 °F, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN250.

EN ISO 12209:2013+A1:2016: Το σπείρωμα και η σύνδεση του ζυγού όλων των ρυθμιστών της Huish Outdoors συμμορφώνεται με το πρότυπο ISO 12209. Μέγιστη πίεση λειτουργίας· DIN με σπείρωμα: 300 bar (4351 psi), Ζυγός: 232 bar (3365 psi).

EN13949:2003: Το παρόν πρότυπο περιγράφει ειδικές δοκιμές καταλληλότητας για ρυθμιστές που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν με αέρια των οποίων η περιεκτικότητα σε οξυγόνο είναι μεγαλύτερη από 22%. Οι ρυθμιστές που έχουν περάσει τις δοκιμές φέρουν την ένδειξη NITROX.

EN12021:2014: Το πρότυπο αυτό καθορίζει τις επιτρεπόμενες μολύνσεις και τα συστατικά αέρια που συνθέτουν τον πεπιεσμένο αναπνεύσιμο αέρα. Το πρότυπο αυτό είναι ισοδύναμο με τον αέρα Βαθμολογίας E της Ένωσης Πεπιεσμένων Αερίων των ΗΠΑ. Και τα δύο πρότυπα επιτρέπουν πολύ μικρές ποσότητες ρύπων που δεν είναι επιβλαβείς για την αναπνοή, αλλά μπορούν να προκαλέσουν πρόβλημα εάν υπάρχουν σε συστήματα που χρησιμοποιούν αέρια με υψηλό ποσοστό οξυγόνου.

EN1809:2014+A1:2016: αυτό το πρότυπο περιγράφει την πιστοποίηση και τη δοκιμή των Ρυθμιστών Πλευστότητας.

#### **ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΔΥΣΗ:**

Μετά τη χρήση, ο ρυθμιστής πρέπει να καθαριστεί και να στεγνώσει πριν από την αποθήκευση. Πριν από τον καθαρισμό του ρυθμιστή, βεβαιωθείτε ότι το προστατευτικό κάλυμμα εισόδου είναι στη θέση του. Εάν είναι εξοπλισμένο με κουμπί ρύθμισης της αναπνευστικής προσπάθειας, το κουμπί πρέπει να περιστρέφεται δεξιόστροφα μέχρι να σταματήσει. Ο καλύτερος τρόπος για να καθαρίσετε τον ρυθμιστή είναι να τον τοποθετήσετε σε μια φιάλη, να τον πιέσετε και, στη συνέχεια, να τον βυθίσετε μαζί με τη φιάλη σε ένα δοχείο με ζεστό γλυκό νερό και να τον μουλιάσετε για 30 λεπτά ή περισσότερο. Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος κύλινδρος,

βεβαιωθείτε ότι το προστατευτικό κάλυμμα εισόδου είναι καλά τοποθετημένο, βυθίστε το σε ένα ρηχό δοχείο με ζεστό νερό και μουλιάστε το για 30 λεπτά ή περισσότερο. Μετά τον καθαρισμό, σκουπίστε τον ρυθμιστή με μια πετσέτα και κρεμάστε τον για να στεγνώσει στον αέρα. Μην αποθηκεύετε τον ρυθμιστή με τους σωλήνες σφιχτά τυλιγμένους.

#### **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ:**

Λόγω των διακυμάνσεων της χρήσης και του χρόνου αποθήκευσης που μπορεί να υποστεί ο εξοπλισμός, οι κατευθυντήριες γραμμές και τα καθορισμένα χρονικά διαστήματα υπόκεινται στη διακριτική ευχέρεια του κατόχου του συγκεκριμένου προϊόντος. Η επιθεώρηση ή/και το σέρβις που αναφέρεται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης πρέπει να εκτελείται μόνο από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της HuiSh Outdoor. Μπορείτε να βρείτε τα διαστήματα σέρβις στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης. Η υπέρβαση των συνιστώμενων χρονικών διαστημάτων σέρβις θα ακυρώσει την εγγύηση του κατασκευαστή. Ανεξάρτητα από την κατοχή ή την προβλεπόμενη χρήση: Ο εξοπλισμός θα πρέπει να επιθεωρείται/συντηρείται εάν εμφανίζει οποιαδήποτε σημάδια διαρροής, δυσλειτουργίας, ελεύθερης ροής, οποιαδήποτε σημάδια φθοράς ή ακατάλληλης απόδοσης ή αναπνευστικής προσπάθειας. Ο εξοπλισμός θα πρέπει να επιθεωρείται/συντηρείται εάν το φίλτρο εισόδου του πρώτου σταδίου παρουσιάζει οποιοδήποτε σημάδι υπολείμματος ή αποχρωματισμού. Ο εξοπλισμός πρέπει να επιθεωρείται ή/και να συντηρείται σε ετήσια βάση ή σύμφωνα με τις οδηγίες του εγχειριδίου χρήσης του προϊόντος.



## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

### ΧΡΗΣΗ ΕΜΠΛΟΥΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΝΙΤΡΟΧ (EAN) – ΕΚΤΟΣ ΕΕ (ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ).

Αυτός ο ασφαλής δεύτερος/φουσκωτής SS1 έχει συναρμολογηθεί, καθαριστεί και καταστεί συμβατός για εμπλουτισμένο αέρα Nitrox (EAN) με μέγιστη συγκέντρωση οξυγόνου 50%. Δεν απαιτούν πρόσθετο καθαρισμό ή συντήρηση. Μην χρησιμοποιείτε σε καμία περίπτωση αυτόν τον ρυθμιστή με καθαρό οξυγόνο ή οποιοδήποτε μείγμα αερίου που υπερβαίνει το 50% οξυγόνο. Η μη τήρηση των παραπάνω προειδοποιήσεων μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο από πυρκαγιά ή έκρηξη. Μην χρησιμοποιείτε γράσα ή λάδια με βάση τη σιλικόνη ή το πετρέλαιο μέσα ή γύρω από ρυθμιστές που χρησιμοποιούνται για μείγματα Nitrox EAN ή οξυγόνου.

Το SS1 δεν είναι απαραίτητο να είναι ειδικά για χρήση EAN, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται μόνο με αέρα συμβατό με οξυγόνο ή «υπερ-φίλτρο» ή με μείγματα EAN με περιεκτικότητα σε υδρογονάνθρακες όχι μεγαλύτερη από 0,1 mg/m<sup>3</sup>. Σημείωση: Ο τυπικός πεπαισμένος αναπνευστικός αέρας, όπως ο EN12021 ή η βαθμολογία E, δεν πληροί απαραίτητα αυτά τα κριτήρια, τα οποία

μπορούν να επιτρέψουν περιεκτικότητα σε υδρογονάνθρακες μεγαλύτερη από 0,1 mg/m<sup>3</sup>, και ενώ δεν θεωρείται επιβλαβής για την αναπνοή, μπορεί να αποτελέσει κίνδυνο παρουσία αυξημένου οξυγόνου. Η διέλευση υδρογονανθράκων μέσω ρυθμιστή δημιουργεί ένα σωρευτικό αποτέλεσμα όπου οι υδρογονάνθρακες συσσωρεύονται με την πάροδο του χρόνου και όταν αυτοί οι υδρογονάνθρακες έρχονται σε επαφή με αυξημένα επίπεδα οξυγόνου, υπάρχει κίνδυνος καύσης. Επομένως, εάν ένας ρυθμιστής έχει χρησιμοποιηθεί με αναπνευστικό αέρα βαθμολογίας E ή πρότυπο EN12021, θα πρέπει να επιστραφεί σε έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Atomic Aquatics για καθαρισμό.

Η αγνόηση αυτών των κανόνων μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο λόγω πυρκαγιάς ή έκρηξης.

Εάν έχετε οποιαδήποτε αμφιβολία, συμβουλευτείτε τον τοπικό αντιπρόσωπο της Atomic Aquatics.



## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

**ΧΡΗΣΗ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΝΙΤΡΟΧ (EAN) – ΕΝΤΟΣ ΕΕ**  
(ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ), ΟΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ EN 144-3 ΚΑΙ EN13949.

Στις χώρες της ΕΕ, η κατάδυση με EAN/οξυγόνο ελέγχεται από τα πρότυπα EN 144-3 – Αναπνευστικές προστατευτικές διατάξεις – Βαλβίδες φιαλών αερίου – Μέρος 3: Συνδέσεις εξόδου για τα καταδυτικά αέρια Nitrox και Οξυγόνο και επίσης EN 13949 – Αναπνευστικός εξοπλισμός – Αυτόνομη καταδυτική συσκευή ανοικτού κυκλώματος για χρήση με συμπιεσμένο Nitrox και Οξυγόνο – απαιτήσεις, δοκιμές και σήμανση.

Το Atomic Aquatics SS1 είναι σχεδιασμένο και κατάλληλο μόνο για χρήση με πεπεσμένο αναπνευστικό αέρα (21% οξυγόνο και 79% άζωτο). ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ αυτόν τον εξοπλισμό με άλλα μείγματα ή με αέρια που περιέχουν οξυγόνο σε ποσοστό μεγαλύτερο από 21%.

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε την Atomic Aquatics. Η εταιρεία μας είναι αφοσιωμένη στη δημιουργία και κατασκευή μόνο των καλύτερων καταδυτικών προϊόντων. Από την πρώτη κυκλοφορία των πρώτων ρυθμιστών κατάδυσης από τιτάνιο στον κόσμο, οι ρυθμιστές μας έχουν λάβει παγκόσμια αναγνώριση για τις επιδόσεις, την εργονομία και την ποιότητα.

Το SS1 ενσωματώνει τις λειτουργίες του safe second για χρήση ως βοηθητική αναπνευστική πηγή έκτακτης ανάγκης και ως φουσκωτήρα αντισταθμιστή άντωσης (BC) σε μία συμπαγή μονάδα χαμηλού προφίλ. Το SS1 είναι το πιο προηγμένο, υψηλής ποιότητας και απόδοσης προϊόν του τύπου του. Είναι ο πρώτος safe second/φουσκωτήρας με απόδοση πρωτεύοντος ρυθμιστή. Ο καινοτόμος σχεδιασμός του SS1 το καθιστά εύχρηστο και εύκολο στη συντήρηση. Ο σχεδιασμός ολοκληρώνεται με τη χρήση μόνο των καλύτερων υλικών (τιτάνιο, ανοξείδωτος χάλυβας 316, επιχρωμιωμένος ορείχαλκος, διάφορα μηχανικά πολυμερή και ελαστομερή σιλικόνης), με αποτέλεσμα αξεπέραστη αξιοπιστία και απόδοση χωρίς προβλήματα.



## ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ **ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗ ΕΓΓΥΗΣΗΣ**

Το προϊόν σας έχει περιορισμένη **ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΖΩΗΣ**. Με την εγγραφή μπορείτε να λάβετε υπηρεσίες εγγύησης και μας βοηθάτε να επικοινωνούμε μαζί σας με ειδοποιήσεις ασφαλείας, ενημερώσεις υπηρεσιών ή αλλαγές σχετικά με τον ρυθμιστή σας. Προς διευκόλυνσή σας, **μπορείτε να εγγραφείτε ηλεκτρονικά στη διεύθυνση [www.atomicaquatics.com](http://www.atomicaquatics.com)**.

## **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ SS1**

Το SS1 είναι ένας συνδυασμός safe second και φουσκωτήρα για εφεδρική βοηθητική αναπνοή έκτακτης ανάγκης σε περίπτωση δυσλειτουργίας του πρωτεύοντος δεύτερου σταδίου ή κοινής χρήσης αέρα με άλλον δύτη. Προσφέρει πνευματικό ή στοματικό φούσκωμα της συσκευής ελέγχου πλευστότητας (BCD) με το πάτημα ενός κουμπιού, ξεφούσκωμα με το πάτημα ενός κουμπιού και αναπνοή από την κύρια παροχή αέρα. Ενδέχεται να χρησιμοποιηθεί αντί ή επιπλέον ενός βοηθητικού ρυθμιστή αναπνοής έκτακτης ανάγκης (octopus). Το SS1 δεν περιλαμβάνει εφεδρική παροχή αέρα ή ξεχωριστό πρώτο στάδιο. Συνδέεται σε μία από τις θύρες χαμηλής πίεσης του πρωτεύοντος πρώτου σταδίου που χρησιμοποιείται συνήθως για τον φουσκωτήρα σας. Μαζί με το SS1 παρέχεται μια ειδικά σχεδιασμένη, γρήγορη αποσύνδεση υψηλής ροής. Το SS1 συνδέεται με σχεδόν όλους τους υπάρχοντες σωλήνες φουσκώματος BCD μέσω ειδικών προσαρμογών που έχουν σχεδιαστεί για να ταιριάζουν σε διάφορα μεγέθη αυλακωτών σωλήνων. Αυτό το χαρακτηριστικό αποκλειστικά στην Atomic Aquatics επιτρέπει τη γρήγορη και εύκολη αφαίρεση του SS1 από το BCD σας για μεταφορά ή χρήση σε άλλο BCD (Εικ. 1).

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ Ai

Το Ai προσφέρει πνευματικό ή στοματικό φούσκωμα της συσκευής ελέγχου πλευστότητας (BCD) με το πάτημα ενός κουμπιού, καθώς και ξεφούσκωμα με το πάτημα ενός κουμπιού. Το Ai δεν περιλαμβάνει εφεδρική παροχή αέρα ή ξεχωριστό πρώτο στάδιο. Συνδέεται σε μία από τις θύρες χαμηλής πίεσης του πρωτεύοντος πρώτου σταδίου. Μαζί με το Ai παρέχεται μια ειδικά σχεδιασμένη, γρήγορη αποσύνδεση. Το Ai συνδέεται με σχεδόν όλους τους υπάρχοντες σωλήνες φουσκώματος BCD μέσω ειδικών προσαρμογέων που έχουν σχεδιαστεί για να ταιριάζουν σε διάφορα μεγέθη αυλακωτών σωλήνων. Αυτό το χαρακτηριστικό αποκλειστικά στην Atomic Aquatics επιτρέπει τη γρήγορη και εύκολη αφαίρεση του Ai από το BCD σας για μεταφορά ή χρήση σε άλλο BCD.



**ΕΙΚΟΝΑ 1: SS1, ΑΙ ΚΑΙ ΑΝΤΑΠΤΟΡΕΣ**

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (SS1)

Όταν χρησιμοποιείται αντί για ένα συμβατικό σύστημα octopus, το SS1 προσφέρει πολλά πλεονεκτήματα.

### **Λιγότερος εξοπλισμός, μικρότερο βάρος, λιγότεροι σωλήνες.**

Το SS1 είναι ελαφρώς μεγαλύτερο από τον φουσκωτήρα που αντικαθιστά και χρησιμοποιεί έναν μόνο σωλήνα χαμηλής πίεσης, ο οποίος έχει την ίδια επιλογή τοποθέτησης με τον τυπικό σωλήνα φουσκωτήρα.

Συνδυάζει τις λειτουργίες δύο προϊόντων σε ένα.

Λιγότερος εξοπλισμός σημαίνει μικρότερο βάρος και πιο βελτιωμένο προφίλ.

Ένας σωλήνας λιγότερος μειώνει τα προβλήματα εμπλοκής.

### **Εξοικείωση με την τοποθεσία.**

Το SS1 τοποθετείται στην ίδια θέση στο BCD σας με τον προηγούμενο φουσκωτήρα σας. Βρίσκεται σε μια σταθερή θέση όπου γνωρίζετε πάντα πού βρίσκεται.

### **Εξοικείωση μέσω συχνής χρήσης.**

Δεδομένου ότι ο φουσκωτήρας του SS1 χρησιμοποιείται συνεχώς καθ' όλη τη διάρκεια της κατάδυσης, ο δύτης έχει πλήρη επίγνωση της λειτουργίας και της κατάστασής του. Δεν γνωρίζετε μόνο πού βρίσκεται, αλλά και πώς λειτουργεί, και ότι λειτουργεί όταν το χρειάζεστε.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### **Κατασκευασμένο για απόδοση (SS1).**

Συνήθως, πολλές μονάδες octopus και safe second/φουσκωτήρας δεν παρέχουν την ίδια απόδοση με ένα πρωτεύον δεύτερο στάδιο.

Το SS1 σάς προσφέρει την ίδια υψηλή ποιότητα απόδοσης, σχεδιασμού και κατασκευής για την οποία έχει γίνει διάσημη η Atomic Aquatics.

Η απόδοση αναπνοής είναι συγκρίσιμη ή υπερβαίνει αυτές πολλών πρωτευόντων ρυθμιστών.

### **Αξιόπιστο: Διάστημα σέρβις 2 ετών (SS1).**

Με το αποκλειστικό «άνοιγμα προστασίας εδρών» της Atomic (δίπλωμα ευρεσιτεχνίας #5,803,073) και κατασκευασμένο από τα καλύτερα υλικά ανθεκτικά στη διάβρωση, το SS1 διαθέτει απaráμιλλο διάστημα σέρβις δύο ετών και περιορισμένη εγγύηση διάρκειας ζωής.

Ένα σταθερό πρόβλημα στους ρυθμιστές δεύτερου σταδίου των περισσότερων άλλων κατασκευαστών είναι η έδρα βαλβίδας από καουτσούκ. Στα τυποποιημένα σχέδια, η έδρα αυτή πιέζεται σφιχτά πάνω σε ένα αιχμηρό άνοιγμα από την ημέρα που βγαίνει από το εργοστάσιο, δημιουργώντας τελικά ένα βαθύ αποτύπωμα στην έδρα με αποτέλεσμα κακή απόδοση και ενοχλητικές διαρροές. Το άνοιγμά μας του SS1 έρχεται σε επαφή με την έδρα μόνο όταν βρίσκεται υπό πίεση. Όταν δεν χρησιμοποιείται, το άνοιγμα απομακρύνεται αυτόματα από την έδρα τόσο ώστε να αποφεύγονται ζημιές κατά την αποθήκευση. Έτσι αυξάνεται δραματικά η διάρκεια ζωής και η απόδοση διατηρείται σαν καινούργια.

**Αξιόπιστο: Διάστημα σέρβις 2-3 ετών (Ai).**

Το κύριο διάστημα σέρβις είναι κάθε δύο χρόνια ή 200 ώρες κατάδυσης για το Stainless Steel Ai, ή κάθε τρία χρόνια ή 300 ώρες κατάδυσης για το Titanium Ai. Κατασκευασμένο από τα καλύτερα υλικά ανθεκτικά στη διάβρωση, το Ai διαθέτει απaráμιλλο διάστημα σέρβις δύο ετών για το Stainless Steel Ai, διάστημα σέρβις τριών ετών για το Titanium και περιορισμένη εγγύηση διάρκειας ζωής.

**Προσαρμοστικό: Συνδέεται με σχεδόν οποιοδήποτε BCD.**

Το SS1 ή το Ai μπορεί να χρησιμοποιηθεί σχεδόν με οποιονδήποτε κατασκευαστή BCD χρησιμοποιώντας ειδικά σχεδιασμένους αντάπτορες (εκκρεμεί δίπλωμα ευρεσιτεχνίας) που επιτρέπουν στο SS1 ή το Ai να λειτουργεί με μια ποικιλία σχεδίων και μεγεθών σωλήνων.

**Βολικό: Αποκλειστικό σύστημα γρήγορης αποσύνδεσης.**

Αποκλειστικά από την Atomic Aquatics, το σύστημα αντάπτορα γρήγορης αποσύνδεσης επιτρέπει τη γρήγορη και εύκολη αποσύνδεση του SS1 ή του Ai από το BCD σας για μεταφορά και αποθήκευση με το κύριο σύστημα ρυθμιστή σας ή ακόμα και για εναλλαγή σε άλλο BCD.

**Σχεδιασμένο για άνεση και λειτουργία.**

Το ελλειπτικό σχήμα χαμηλού προφίλ είναι πιο επίπεδο στο BCD σας σε σχέση με τα υπάρχοντα σχέδια και είναι πιο υδροδυναμικό. Τα κουμπιά ελέγχου είναι πολύ μεγάλα, τοποθετημένα εργονομικά και επικαλυμμένα με ένα μαλακό, ευαίσθητο στην αφή ελαστομερές. Ολόκληρο το μπροστινό κάλυμμα είναι εύκαμπτο και μπορεί να πατηθεί για να καθαριστεί ο ρυθμιστής.

## ΡΥΘΜΙΣΗ



### ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι παρούσες οδηγίες παρέχονται προς διευκόλυνση όσων είναι ικανοί και εξοικειωμένοι με τη ρύθμιση αυτού του τύπου εξοπλισμού. Συνιστάται ανεπιφύλακτα να αναθέσετε την τελική εγκατάσταση και τον έλεγχο του SS1 ή του Αι στον επαγγελματία λιανοπωλητή ή στον τεχνικό επισκευής καταδυτικού εξοπλισμού.

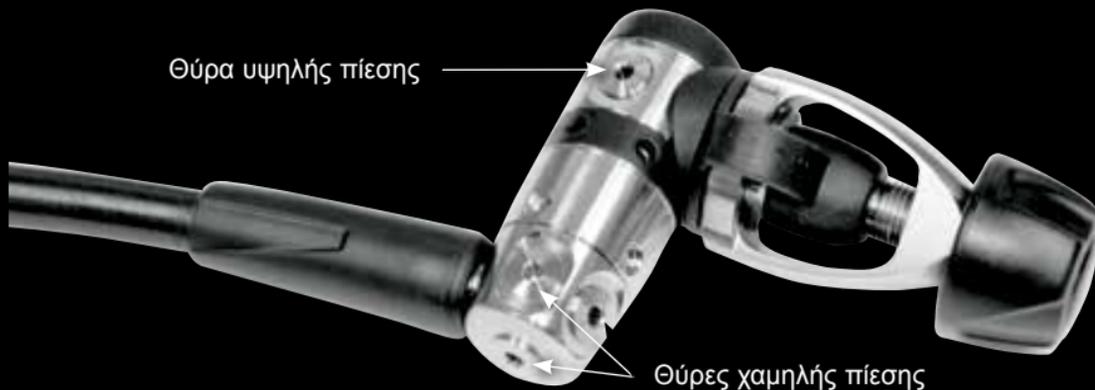


### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Μην συνδέετε τον σωλήνα του φουσκωτήρα ή οποιονδήποτε σωλήνα χαμηλής πίεσης σε θύρα υψηλής πίεσης (HP) του πρώτου σταδίου. Ο σωλήνας μπορεί να σπάσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.

Μην συνδέετε το μανόμετρο υψηλής πίεσης σε καμία από τις θύρες χαμηλής πίεσης (LP), διαφορετικά το μανόμετρο δεν θα δείχνει την πίεση της φιάλης. Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας εάν έχετε αμφιβολίες σχετικά με τη ρύθμιση αυτού του εξοπλισμού.

## Σωλήνας χαμηλής πίεσης και γρήγορη αποσύνδεση



### ΕΙΚΟΝΑ 2: ΠΡΩΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΑΣ

Ο σωλήνας χαμηλής πίεσης με γρήγορη αποσύνδεση εγκαθίσταται σε μία από τις θύρες χαμηλής πίεσης του ρυθμιστή πρώτου σταδίου. Είναι συμβατό με οποιοδήποτε συμβατικό πρώτο στάδιο που λειτουργεί με ενδιάμεση πίεση 125-145 psi.

Το πρώτο στάδιο του ρυθμιστή σας θα έχει συνήθως πολλούς τύπους θυρών χαμηλής πίεσης (LP) για τη σύνδεση δευτέρων σταδίων και φουσκωτήρων (συνήθως με μέγεθος σπειρώματος 3/8-24) και μία ή περισσότερες θύρες υψηλής πίεσης (HP) για τη σύνδεση μετρητών πίεσης και υπολογιστών κατάδυσης (συνήθως με μεγαλύτερο μέγεθος σπειρώματος 7/16-20). Επιλέξτε τη θύρα χαμηλής πίεσης που σας προσφέρει τον καλύτερο προσανατολισμό για τη συγκεκριμένη ρύθμιση του BCD σας. Ο σωλήνας

χαμηλής πίεσης και η γρήγορη αποσύνδεση συνήθως τοποθετούνται πάνω από τον αριστερό ώμο, όπου ακολουθούν τον αυλακωτό σωλήνα του BCD σας. Το βύσμα θυρών χαμηλής πίεσης μπορεί να αφαιρεθεί ξεβιδώνοντας με ένα εξαγωνικό κλειδί 5/32 (4mm). Τοποθετήστε τον σωλήνα χαμηλής πίεσης με γρήγορη αποσύνδεση στη θύρα της επιλογής σας και σφίξτε με ένα κλειδί. Μην σφίγγετε υπερβολικά, καθώς αυτό δεν θα βελτιώσει τη στεγανοποίηση και μπορεί να προκαλέσει ζημιά στα σπειρώματα.

### Συναρμολογήστε τον αντάππορα SS1 ή Αι στον αυλακωτό σωλήνα BCD



Αντάππορας μικρού σωλήνα

Μανίκι



Αντάππορας μεσαίου σωλήνα

#### ΕΙΚΟΝΑ 3



1" Συγκρότημα αντάππορα σωλήνα

Αντάππορας  
γωνιακού  
σωλήνα\*



Το SS1 ή το Αι σας στάλθηκε με ένα σετ από αντάππορες σωλήνων. Ένας από αυτούς τους αντάππορες θα έχει το κατάλληλο μέγεθος για τον συγκεκριμένο σωλήνα BCD. Ο πιο συνηθισμένος είναι ο σωλήνας με εσωτερική διάμετρο 1", ο οποίος βρίσκεται σε σχεδόν όλα τα BCD που χρησιμοποιούνται σήμερα. Μόλις επιλεγεί, ο κατάλληλος αντάππορας θα τοποθετηθεί στον αυλακωτό σωλήνα BCD και θα στερεωθεί στη θέση του. Το SS1 ή το Αι μπορεί στη συνέχεια να τοποθετηθεί με σπείρωμα στον αντάππορα. Το SS1 ή το Αι μπορεί να αφαιρεθεί από το BCD με απλό ξεβίδωμα του αντάππορα. Αυτό το χαρακτηριστικό σας επιτρέπει να αφαιρέσετε το SS1 ή το Αι για μεταφορά με τον κύριο ρυθμιστή σας ή για χρήση σε δεύτερο BCD (Εικ. 3).

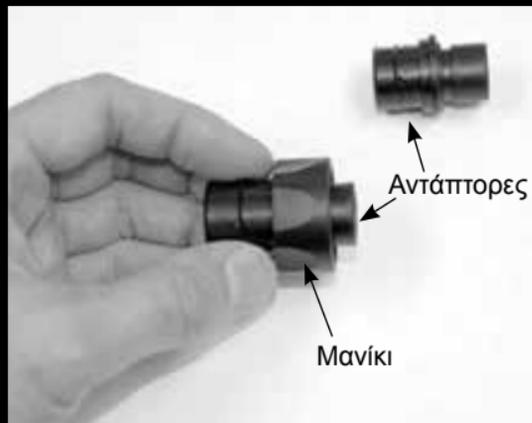
\*πωλείται χωριστά

Εάν έχετε ήδη φουσκωτήρα, αφαιρέστε τον από το άκρο του σωλήνα του BCD σας. Αυτό επιτυγχάνεται συνήθως κόβοντας τον πλαστικό σφιγκτήρα μίας χρήσης ή, αν είναι εξοπλισμένο με επαναχρησιμοποιήσιμο σφιγκτήρα, ξεβιδώνοντας τις βίδες για να τον χαλαρώσετε. Στη συνέχεια, μπορείτε να τραβήξετε ή να στρίψετε το στόμιο του παλιού φουσκωτήρα από τον αυλακωτό σωλήνα. Σε ορισμένες περιπτώσεις, ο σωλήνας μπορεί να κολληθεί στη θέση του για επιπλέον ασφάλεια με κόλλα από καουτσούκ. Εάν ισχύει, τοποθετήστε προσεκτικά ένα κατσαβίδι ή ένα κατάλληλο εργαλείο κάτω από τον σωλήνα για να σπάσετε την κόλλα. Προσέξτε να μην κόψετε ή τρυπήσετε τον σωλήνα. Εάν το BCD σας έχει ένα καλώδιο συνδεδεμένο με τη θηλή του φουσκωτήρα για την απόρριψη του αέρα, σπρώξτε τον πείρο συγκράτησης εκτός του φουσκωτήρα και αποσυνδέστε τον από το καλώδιο.

Επιλέξτε τον αντάπτορα κατάλληλου μεγέθους που ταιριάζει στον συγκεκριμένο σωλήνα BCD. Εισαγάγετε και αφαιρέστε το άκρο με τα δόντια του αντάπτορα για να ελέγξετε την εφαρμογή.

**Ο σωστός αντάπτορας μπορεί να εφαρμόζει σφιχτά, αλλά δεν πρέπει ποτέ να εφαρμόζει χαλαρά.**

Εάν χρησιμοποιείτε έναν από τους μικρότερους προσαρμογείς, περάστε το χιτώνιο με σπειρώμα πάνω από το ακροδέκτη του αντάπτορα πριν συνδέσετε το καλώδιο ή την εγκατάσταση στον αυλακωτό σωλήνα (Εικ. 4).



**EΙΚΟΝΑ 4**



**ΕΙΚΟΝΑ 5: ΚΑΛΩΔΙΟ  
ΚΑΙ PIN**

Αφού προσδιορίσετε τον κατάλληλο αντάππορα, επανασυνδέστε το καλώδιο (εάν υπάρχει) τοποθετώντας τον πείρο μέσα από τη θηλιά του καλωδίου και εισάγοντας τον πείρο μέσα από τις οπές του αντάππορα (Εικ. 5). Υπάρχουν 3 διαφορετικοί πείροι, ένας για κάθε μέγεθος αντάππορα. **Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τον σωστό πείρο για τον αντάππορα που χρησιμοποιείτε.** Ο σωστός πείρος θα πρέπει να εφαρμόζει πλήρως και να είναι στο ίδιο επίπεδο με την εξωτερική διάμετρο του αντάππορα. Είστε τώρα έτοιμοι να στερεώσετε τον αυλακωτό σωλήνα στο στόμιο του αντάππορα.

Συνιστούμε να τοποθετήσετε ένα λεπτό στρώμα κόλλας από καουτσούκ ή νεοπρένιο (στολή κατάδυσης) στο εξωτερικό μέρος του αντάππορα, στο σημείο όπου συνδέεται με τον αυλακωτό

σωλήνα. Εφαρμόστε κόλλα στο εσωτερικό φλάντζα του αυλακωτού σωλήνα και, στη συνέχεια, εισάγετε το ακιδωτό στόμιο. Βεβαιωθείτε ότι το μανίκι του αντάππορα είναι στη θέση του και ότι ο σωλήνας δεν πιέζεται πάνω του, διαφορετικά δεν θα περιστρέφεται ελεύθερα. Στερεώστε το στόμιο στον σωλήνα είτε με τους νέους πλαστικούς δεσμούς καλωδίων είτε με τον επαναχρησιμοποιούμενο πλαστικό σφιγκτήρα που υπήρχε αρχικά στο BCD σας (Εικ. 6).

Για να συνδέσετε το SS1 ή το Ai στον αντάππορα, σύρετε τον αντάππορα στο σπειροειδές εξάρτημα του SS1 ή του Ai και σφίξτε γερά με το χέρι.

Θα πρέπει να είναι αρκετά σφιχτά, ώστε να μην ξεβιδώνεται κατά λάθος, αλλά όχι τόσο σφιχτά ώστε να καταστρέφονται τα πλαστικά μέρη (Εικ. 7).



**ΕΙΚΟΝΑ 6: ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ  
ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ**



**ΕΙΚΟΝΑ 7: ΠΡΟΣΑΡΤΗΣΗ SS1 ΣΤΟΝ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑ**



**ΕΙΚΟΝΑ 8: ΠΡΟΣΑΡΤΗΣΗ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗΣ**

## Τελικός έλεγχος

Συνδέστε το εξάρτημα γρήγορης αποσύνδεσης στο SS1 ή στο Ai, σύροντας προς τα πίσω το μανίκι και το πιέζοντας πάνω στο μεταλλικό στόμιο του SS1 ή του Ai (Εικ. 8) και, στη συνέχεια, αφήστε το μανίκι. Αυτό μπορεί να γίνει πριν ή μετά το άνοιγμα του αέρα. Ανοίξτε αργά τον αέρα. Δοκιμάστε το SS1 ή το Ai για το φούσκωμα του BCD και το ξεφούσκωμα, χρησιμοποιώντας το κουμπί ξεφουσκώματος. Φουσκώστε πλήρως το BCD και αφήστε το φουσκωμένο για λίγα λεπτά για να ελέγξετε την ασφάλεια και τις διαρροές γύρω από τον αυλακωτό σωλήνα και τα εξαρτήματα. Βυθίστε όλες τις συνδέσεις στο νερό και ελέγξτε για φυσαλίδες/διαρροές. Εάν υπήρχε καλώδιο για απόρριψη συνδεδεμένο στο SS1 ή στο Ai, φουσκώστε πλήρως το BCD και τραβήξτε τον αυλακωτό σωλήνα για να ελέγξετε τη σωστή λειτουργία. Τέλος, ελέγξτε την αναπνευστική λειτουργία του ρυθμιστή SS1.

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΤΑΔΥΣΗΣ

Στοματικό φούσκωμα/ξεφούσκωμα

Φούσκωμα

Καθαρισμός ρυθμιστή

Η λειτουργία του SS1 ή του Αι είναι η ίδια με κάθε συμβατικό φουσκωτήρα. Το πνευματικό φούσκωμα γίνεται πατώντας το μικρότερο, οβάλ κουμπί φουσκώματος. Το ξεφούσκωμα γίνεται κρατώντας το SS1 ή το Αι προς τα πάνω και πατώντας μερικώς το μεγαλύτερο κουμπί ξεφουσκώματος. Το SS1 ή το Αι μπορεί να φουσκωθεί χειροκίνητα (από το στόμα) πατώντας πλήρως το κουμπί αποσυμπίεσης και εκπνέοντας στο επιστόμιο. Πατώντας πλήρως το κουμπί, σφραγίζεται η βαλβίδα εξαγωγής του ρυθμιστή και ο εξερχόμενος αέρας κατευθύνεται στο BCD για να το φουσκώσει. Αφήστε το κουμπί ξεφουσκώματος για να διατηρήσετε τον αέρα στο BCD (Εικ. 9).

Εάν το BCD σας είναι εξοπλισμένο με καλώδιο για απόρριψη, θα πρέπει να λειτουργεί όπως και ο παλιός σας φουσκωτήρας.

**ΕΙΚΟΝΑ 9: ΦΟΥΣΚΩΜΑ / ΞΕΦΟΥΣΚΩΜΑ**

## Εφεδρική αναπνοή (μόνο SS1)

Το SS1 αναπνέει όπως κάθε συμβατικό δεύτερο στάδιο. Αδειάστε το νερό από το SS1 πρώτα εκπνέοντας ή χρησιμοποιώντας το κουμπί εκκαθάρισης (μπροστινό κάλυμμα) και, στη συνέχεια, αναπνεύστε κανονικά μέσω του επιστομίου. Το SS1 έχει σχεδιαστεί κυρίως για εφεδρική βοηθητική αναπνοή έκτακτης ανάγκης σε περίπτωση δυσλειτουργίας του δεύτερου σταδίου ή διαμοιρασμού αέρα. Λάβετε υπόψη ότι εάν το SS1 είναι εγκατεστημένο στον πρωτεύοντα ρυθμιστή πρώτου σταδίου, δεν θα λειτουργήσει σε περίπτωση βλάβης του πρώτου σταδίου ή έλλειψης αέρα.



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Σε περίπτωση κοινής χρήσης αέρα με άλλον δύτη, είναι σημαντικό το SS1 να χρησιμοποιείται από αυτόν που το προσφέρει και να μην δίνεται στο άτομο που δεν έχει αέρα. Στο άτομο που δεν έχει αέρα δίνεται ο πρωτεύων ρυθμιστής αυτών που το προσφέρουν. Ο αυλακωτός σωλήνας BCD είναι πολύ κοντός για να επιτρέψει τη σωστή χρήση του SS1 από άλλον δύτη και αυτός που το προσφέρει θα έμενε χωρίς έλεγχο του φουσκωτή για τον έλεγχο του BCD του. Συνιστάται ανεπιφύλακτα να αποκτήσετε αυτές τις δεξιότητες και να τις εφαρμόσετε υπό την επίβλεψη ενός εκπαιδευτή πριν επιχειρήσετε να τις εφαρμόσετε σε ανοιχτή θάλασσα.



## ΠΡΟΣΟΧΗ

### Τι πρέπει και τι δεν πρέπει

Ρυθμίστε προσεκτικά τον εξοπλισμό σας πριν από κάθε κατάδυση και ελέγξτε ολόκληρο το σύστημα για σημάδια ζημιών, χαλαρά εξαρτήματα σωλήνων ή διαρροές αέρα. Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί ζυγού ή η σύνδεση με σπείρωμα στο πρώτο στάδιο είναι γερά σφιγμένη με το χέρι πριν ενεργοποιήσετε την παροχή αέρα σας. Ελέγξτε τον φουσκωτήρα σας για το σωστό φούσκωμα και ξεφούσκωμα. Καθαρίστε τον ρυθμιστή και πάρτε μια δοκιμαστική αναπνοή πριν μπείτε στο νερό.

Μην χρησιμοποιείτε το SS1 ή το Ai αν παρατηρήσετε προβλήματα, διαρροές ή δυσλειτουργίες. Επιστρέψτε τον στο εργοστάσιο ή στον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο για έλεγχο ή επισκευή.

Μην πιάνετε τη φιάλη σας από τους σωλήνες. Μπορεί να τους προκαλέσετε ζημιά ή να χαλαρώσετε μια σύνδεση που μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια αέρα.

### Φροντίδα μετά την κατάδυση

Το μόνο που απαιτείται είναι ένα απλό ξέπλυμα με γλυκό νερό μετά από κάθε κατάδυση για να καθαρίσετε το SS1 ή το Ai από το αλάτι, την άμμο ή τη βρομιά. Ξεπλύνετε γύρω από τα κουμπιά μέσω του επιστομίου. Εάν το SS1 βραχεί, πρέπει να υποβληθεί σε πίεση, να λειτουργήσει η βαλβίδα φουσκώματος και να καθαριστεί ο ρυθμιστής για να απομακρυνθεί το συσσωρευμένο νερό πριν από την αποθήκευση.

Αποθηκεύστε το SS1 ή το Ai μακριά από τον ήλιο για να αποφύγετε το ξεθώριασμα και τη φθορά των ελαστικών και πλαστικών μερών, μακριά από υπερβολική θερμότητα, υγρασία ή έντομα.

Το SS1 ή το Ai μπορεί να αφαιρεθεί εύκολα από το BCD για αποθήκευση μαζί με τον πρωτεύοντα ρυθμιστή σας, ξεβιδώνοντας τον αντάπτορα και αποσυνδέοντάς τον από τον σωλήνα του BCD.

## Απαιτούμενη συντήρηση

Το κύριο διάστημα συντήρησης είναι κάθε δύο χρόνια ή 200 ώρες κατάδυσης για το SS1 ή το Stainless Steel Ai, ή κάθε τρία χρόνια ή 300 ώρες κατάδυσης για το Titanium Ai. Συνιστούμε να πηγαίνετε το SS1 σας σε έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Atomic Aquatics ετησίως για έλεγχο ασφαλείας. Τότε θα επιθεωρήσει και θα ελέγξει τη σωστή λειτουργία και θα σας συμβουλεύσει εάν απαιτείται σημαντικό σέρβις. Το σημαντικό σέρβις θα περιλαμβάνει την αντικατάσταση όλων των σφραγίδων, των εδρών και των δακτυλίων. Οι χρεώσεις εργασίας για αυτήν την υπηρεσία ποικίλλουν ανάλογα με τον εκάστοτε αντιπρόσωπο. Η αντικατάσταση των εξαρτημάτων θα γίνεται σύμφωνα με τους όρους της περιορισμένης εγγύησης διάρκειας ζωής στο παρόν εγχειρίδιο. Διατίθεται επίσης εργοστασιακό σέρβις.



## ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην επιχειρήσετε οποιαδήποτε αποσυναρμολόγηση ή επισκευή του SS1 ή του Ai. Η αποσυναρμολόγηση και η συντήρηση του SS1 ή του Ai πρέπει να πραγματοποιούνται αποκλειστικά από εξουσιοδοτημένο, εκπαιδευμένο από το εργοστάσιο τεχνικό επισκευής καταδυτικού εξοπλισμού ή από το εργοστάσιο.

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: SS1**

Περιγραφή: Συνδυασμός φουσκωτήρα και ρυθμιστή δεύτερου σταδίου υψηλής απόδοσης.

**Υλικά:**

Στελέχη φουσκώματος/ξεφουσκώματος  
Γρήγορη αποσύνδεση  
Σώμα βαλβίδας ζήτησης  
Στόμιο  
Μοχλός  
Ελατήρια  
Διάφραγμα  
Στόμιο  
Σώμα

**(Ανοξειδωτο SS1)**

316 Ανοξειδωτο  
316 Ανοξειδωτο/Ορείχαλκο  
316 Ανοξειδωτο/Ορείχαλκο  
316 Ανοξειδωτο 316  
Τιτάνιο  
Ανοξειδωτο  
Καουτσούκ σιλικόνης  
Καουτσούκ σιλικόνης  
Ενισχυμένο με υαλοβάμβακα νάυλον

**(Τιτάνιο SS1)**

Τιτάνιο  
Τιτάνιο/316Ανοξειδωτο/Ορείχαλκο  
Τιτάνιο  
Ανοξειδωτο  
Τιτάνιο  
Ανοξειδωτο  
Καουτσούκ σιλικόνης  
Καουτσούκ σιλικόνης  
Ενισχυμένο με υαλοβάμβακα νάυλον

**Βάρη και διαστάσεις:**

SS1 χωρίς σωλήνα 200 g (7 oz.)  
Αποσύνδεση σωλήνα χαμηλής πίεσης 200 g (7 oz.)  
Μήκος σωλήνα χαμηλής πίεσης (όλα) 71 cm (28")  
Ονομαστική πίεση (όλα) 8,6-10 bar (125-145 psi)

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

## ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΖΩΗΣ

Η Atomic Aquatics παρέχει εγγύηση για το SS1 safe second/φουσκωτήρα και τον φουσκωτήρα Ai έναντι ελαττωμάτων υλικών και κατασκευής για όλη τη διάρκεια ζωής του αρχικού κατόχου, με εξαίρεση τα επιστόμια (μόνο SS1), τους σωλήνες, τους δακτυλίους ή τις έδρες βαλβίδων, τα οποία καλύπτονται από εγγύηση 2 ετών.

Η Atomic Aquatics θα επιδιορθώσει ή θα αντικαταστήσει κατά την κρίση της οποιαδήποτε εξαρτήματα διαπιστώσει ότι είναι ελαττωματικά.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τους φουσκωτήρες SS1 και Ai που έχουν αγοραστεί από **εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους της Atomic Aquatics**. Για να ενεργοποιήσετε αυτήν την εγγύηση πρέπει να συμπληρώσετε την καταχώριση εγγύησης εντός 30 ημερών από την αγορά. Η εγγραφή εγγύησης είναι διαθέσιμη στη διεύθυνση [www.atomicaquatics.com](http://www.atomicaquatics.com).

Όλα τα εξαρτήματα από τιτάνιο ή ανοξείδωτο χάλυβα έχουν εγγύηση για τη διάρκεια ζωής του αρχικού ιδιοκτήτη έναντι των επιπτώσεων της διάβρωσης. Τα επιχρωμιωμένα ή επιμεταλλωμένα ορειχάλκινα εξαρτήματα υπόκεινται σε διάβρωση και απαιτούν τουλάχιστον εύλογη συντήρηση με ξέπλυμα με γλυκό νερό μετά τη χρήση σε θαλασσινό νερό και κατάλληλη αποθήκευση όπως περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο.

Αυτή η εγγύηση δεν εξαρτάται από την απόδειξη της χρήσης και θα παραμείνει σε ισχύ για όλη τη διάρκεια ζωής του αρχικού ιδιοκτήτη. Συνιστάται, ωστόσο, η συντήρηση να περιλαμβάνει έναν ετήσιο έλεγχο ασφαλείας που πρέπει να εκτελείται από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Atomic Aquatics ή από το εργοστάσιο.

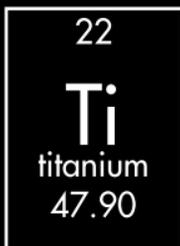
Για να λάβετε την υπηρεσία εγγύησης, πρέπει να παραδώσετε το SS1 ή το Ai στην Atomic Aquatics ή σε ένα από τα εξουσιοδοτημένα κέντρα επισκευής της. Εάν στείλετε το SS1 ή το Ai στο εργοστάσιο, θα πρέπει να πληρώσετε εσείς τα έξοδα αποστολής στο εργοστάσιο. Εάν το SS1 ή το Ai επιστραφεί στο εργοστάσιο και διαπιστωθεί ότι το πρόβλημα οφείλεται σε υλικό ή κατασκευαστικό ελάττωμα, δεν θα υπάρξει καμία χρέωση για ανταλλακτικά, εργασία ή αποστολή επιστροφής εντός των ηπειρωτικών ΗΠΑ.

Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει ζημιά ή ελάττωμα που οφείλεται σε αμέλεια, κακή χρήση, τροποποίηση ή απόπειρα επισκευής από κάποιον άλλον εκτός από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.

Η Atomic Aquatics δεν ευθύνεται για απώλεια χρήσης αυτού του προϊόντος ή για τυχαία ή επακόλουθα έξοδα ή ζημιές που προκύπτουν από τη χρήση αυτού του SS1 ή του Ai. Ορισμένες πολιτείες δεν επιτρέπουν αυτήν την εξαίρεση, οπότε τα παραπάνω μπορεί να μην ισχύουν για εσάς.

Η παρούσα εγγύηση σας παρέχει συγκεκριμένα νομικά δικαιώματα και ενδέχεται να έχετε και άλλα δικαιώματα που διαφέρουν από πολιτεία σε πολιτεία.





**ATOMIC**  
*AQUATICS*

Χωρίς χρέωση: (888) 270-8595

[www.atomicaquatics.com](http://www.atomicaquatics.com)

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΗΠΑ