

EROGATORE

ULTRA 72X (416251) / ULTRA OCTOPUS (416554)

Descrizione

ULTRA	Secondo stadio in tecnopolimero	Valvola di non ritorno standard
Peso (senza frusta)	192 g	
Lunghezza frusta	75 cm	
72X	Primo stadio "all metal" (nichel e ottone cromato)	Meccanismo bilanciato a membrana
Pressione intermedia statica (pressione di alimentazione 0-300 bar)	9,8 - 10,2 bar	
Uscite di alta pressione	2 (7/16" UNF)	
Uscite di bassa pressione	8 (3/8" UNF)	
Peso	DIN: 730 g	INT: 904 g

CONTROLLO DI FLUSSO (TWINPOWER): BREVETTO IN CORSO DI RILASCIO

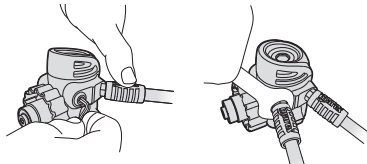
Il secondo stadio ULTRA dispone di un controllo di flusso nel punto di congiunzione tra la frusta e il secondo stadio. che funziona come l'acceleratore di una motocicletta e ha due posizioni: VAD e VAD+. Nella posizione VAD+, ULTRA eroga prestazioni incredibili in modo molto naturale e regotare, mentre nella posizione VAD, dall'altro lato, riduce il flusso in modo minimo per un'esperienza di respirazione più a richiesta. L'erogatore è conforme alla norma EN250:2014 in entrambe le posizioni.

NOTA:

Sebbene le prestazioni del secondo stadio siano state ottimizzate nelle due posizioni predefinite del controllo, la conformità alla norma EN250:2014 viene rispettata anche nel caso di un'impostazione involontaria in posizione intermedia.

MONTAGGIO DELL'OCTOPUS

Con una chiave a brugola da 4 mm, rimuovere dal primo stadio il tappo dell'uscita di bassa pressione adiacente alla frusta del secondo stadio principale, quindi avvitare l'estremità allentata della frusta dell'octopus nell'uscita aperta e stringere manualmente con una chiave da 14 mm senza applicare una forza eccessiva.



ELENCO DEI SISTEMI DI RESPIRAZIONE AUSILIARI DI EMERGENZA (OCTOPUS)

I seguenti sistemi di respirazione ausiliari di emergenza sono autorizzati per l'uso in conformità alla norma EN250:2014.

Nome	Codice articolo	Nome	Codice articolo	Nome	Codice articolo	Nome	Codice articolo
Fusion	416544	Ultra ADJ/ULTRA	416553/54	Dual ADJ/ DUAL	416555/56	Abyss Navy	416546
Epic	416550	Abyss	416504	Loop	416548	Rover	416505

ELENCO DI ACCESSORI APPROVATI (INSTALLABILI ESCLUSIVAMENTE DA UN TECNICO QUALIFICATO PRESSO UN CENTRO DI ASSISTENZA MARES LAB).

Gli accessori indicati di seguito sono approvati per l'uso con l'erogatore ULTRA 72X Mares.

- Frusta lunga (46200984 - nera, 46200986 - gialla): frusta di bassa pressione da 2,1 m per immersioni tecniche o altri scopi.
- Kit per acque fredde (416859): per aumentare la resistenza all'acqua fredda.
- Kit dry per doppio pistone bilanciato (416815): per aumentare la resistenza all'acqua fredda.

REGULATOR

ULTRA 72X (416251) / ULTRA OCTOPUS (416554)

Description

ULTRA	Technopolymer second stage	Standard downstream valve
Weight (without hose)	192g / 7oz	
Hose length	75cm / 29.5 inches	
72X	All-metal (nickel and chrome plated brass) first stage	Balanced diaphragm mechanism
Static intermediate pressure (0-300bar/4350psi supply pressure)	9.8-10.2bar / 142-148psi	
High pressure ports	2 (7/16" UNF)	
Low pressure ports	8 (3/8" UNF)	
Weight	DIN: 730g / 26oz	INT: 904g / 32oz

FLOW CONTROL (TWINPOWER) - PATENT PENDING

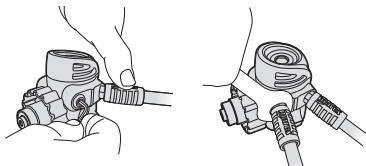
The ULTRA second stage comes with a flow control at the junction between the hose and the second stage. The flow control works like a motorcycle throttle and has two positions, VAD and VAD+. In the VAD+ position, ULTRA delivers unbridled performance in a very smooth and natural way. The VAD position on the other hand chokes the flow ever so slightly, for a more on-demand breathing experience. The regulator is compliant with the EN250:2014 norm in both positions.

NOTE:

Although the performance of the second stage has been optimized in the two predefined positions of the control, it complies with EN250:2014 even if inadvertently set to an intermediate position.

OCTOPUS ASSEMBLY

Use a 4mm allen wrench to remove the LP port plug on the first stage adjacent to the hose of the primary second stage, then screw the loose end of the octopus hose into the open port and tighten by hand using a 14mm wrench without using excessive force.



LIST OF APPROVED AUXILIARY EMERGENCY BREATHING SYSTEMS (OCTOPUS)

The following auxiliary emergency breathing systems are authorized for use in compliance with EN250:2014.

Name	Part Number	Name	Part Number	Name	Part Number	Name	Part Number
Fusion	416544	Ultra ADJ /ULTRA	416553/54	Dual ADJ/ DUAL	416555/56	Abyss Navy	416546
Epic	416550	Abyss	416504	Loop	416548	Rover	416505

LIST OF APPROVED ACCESSORIES (TO BE INSTALLED ONLY BY A QUALIFIED TECHNICIAN AT A MARES LAB SERVICE CENTER).

The following are approved accessories which can be used in conjunction with the Mares ULTRA 72X regulator:

- Long hose [46200984 - black, 46200986 - yellow]: a 2.1m long low pressure hose for technical diving or other purposes.
- Cold water kit [416859]: for increased cold-water resistance.
- Twin balanced piston dry kit [416815]: for increased cold-water resistance.

ATEMREGLER

ULTRA 72X (416251) / ULTRA OCTOPUS (416554)

Beschreibung

ULTRA	Zweite Stufe aus Technopolymer	Standard Downstream-Ventil
Gewicht (ohne Schlauch)	192g	
Schlauchlänge	75 cm	
72X	All-metal erste Stufe (Messing, vernickelt und verchromt)	Balancierte Membransteuerung
Statischer Mitteldruck (bei 0-300 bar/4350 psi Luftzufuhr)	9,8-10,2 bar	
Hochdruckanschlüsse	2 (7/16" UNF)	
Mitteldruckanschlüsse	8 (3/8" UNF)	
Gewicht	DIN: 730g	INT: 904g

TWINPOWER DURCHFLUSSREGULIERUNG - ZUM PATENT ANGEMELDET

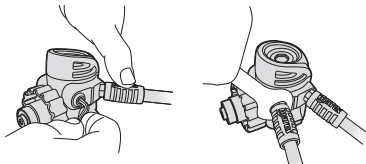
Die zweite Stufe ULTRA hat dort, wo der Mitteldruckschlauch an die zweite Stufe angeschlossen ist, eine Durchflussregulierung. Sie funktioniert wie der Gashahn an einem Motorrad und hat zwei Stellungen: VAD und VAD+. In der Einstellung VAD+ liefert ULTRA die Atemluft sehr gleichmäßig und natürlich. Die andere VAD-Position drosselt den Luftfluss leicht, damit eine eher bedarfsgesteuerte Atmung verspürt wird. Der Atemregler erfüllt in beiden Einstellungen die Anforderungen der Euronorm EN250:2014.

HINWEIS:

Die Leistung der zweiten Stufe wurde zwar optimal auf die beiden vorgegebenen Einstellungen abgestimmt, der Atemregler erfüllt die Norm EN 250:2014 auch wenn der Stellung versehentlich zwischen diesen beiden Positionen steht.

OCTOPUS-MONTAGE

Entfernen Sie den ND-Anschlussstopfen der ersten Stufe neben dem Schlauch der primären ersten Stufe mit einem 4-mm-Innensechskantschlüssel. Schrauben Sie dann das lose Ende des Octopus-Schlauchs handfest in den offenen Anschluss und ziehen Sie ihn, ohne übermäßige Kraft anzuwenden, mit einem 14-mm-Schlüssel an.



LISTE ZULÄSSIGER ALTERNATIVER LUFTVERSORGUNGEN (OCTOPUS ZWEITE STUFEN)

Die folgenden Octopus-Modelle dürfen nach EN250:2014 als Notfall-Luftversorgung verwendet werden:

Name	Artikelnummer	Name	Artikelnummer	Name	Artikelnummer	Name	Artikelnummer
Fusion	416544	Ultra ADJ/ULTRA	416553/54	Dual ADJ/ DUAL	416555/56	Abbyss Navy	416546
Epic	416550	Abbyss	416504	Loop	416548	Rover	416505

LISTE ZULÄSSIGER ZUBEHÖRTEILE (DIE AUSSCHLIESSLICH VON EINEM QUALIFIZIERTEN TECHNIKER IN EINEM MARES LAB SERVICE CENTER MONTIERT WERDEN DÜRFEN).

Die folgenden zugelassenen Zubehörteile dürfen zusammen mit dem Atemregler ULTRA 72X verwendet werden:

- Langer Schlauch (Art. Nr. 46200984 - schwarz, Art. Nr. 46200986 - gelb): ein 2,1 m langer Mitteldruckschlauch zur Verwendung beim Tech-Tauchen und anderen Einsatzzwecken.
- Kaltwasserkit (Art. Nr. 416859): zur Erhöhung der Kaltwassertauglichkeit.
- Doppelt balanciertes Kolben-Trockenkit (Art. Nr. 416815): zur Erhöhung der Kaltwassertauglichkeit.

DÉTENDEUR

ULTRA 72X (416251) / ULTRA OCTOPUS (416554)

Description

ULTRA	Deuxième étage technopolymère	Clapet aval standard
Poids (sans flexible)	192 g	
Longueur du flexible	75 cm	
72X	Premier étage tout métal (laiton plaqué chrome et nickel)	Mécanisme à membrane compensée
Pression statique intermédiaire (0-300 bars – pression d'alimentation)	9,8 à 10,2 bars	
Ports haute pression	2 de 7/16" UNF	
Ports basse pression	8 de 3/8" UNF	
Poids	DIN : 730 g	INT : 904 g

CONTRÔLE DE FLUX (TWINPOWER) – BREVET EN COURS

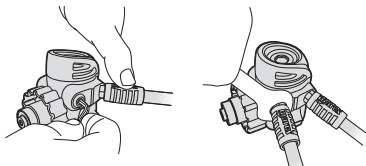
Le deuxième étage ULTRA est livré avec un contrôle de flux au niveau de la jonction entre le flexible et le deuxième étage. Le contrôle de flux fonctionne comme un accélérateur de moto, et il dispose de deux positions, VAD et VAD+. En position VAD+, l'ULTRA a des performances illimitées, d'une façon fluide et naturelle. En position VAD, le flux est très légèrement contraint, offrant une respiration plus à la demande. Le détendeur est conforme à la norme EN250:2014 dans ses deux positions.

NOTE :

Bien que les performances du deuxième étage aient été optimisées pour les deux positions prédéfinies de cette commande, il respecte la norme EN250:2014 même s'il est par inadvertance réglé sur une position intermédiaire.

MONTAGE DE L'OCTOPUS

Utilisez une clé Allen de 4 mm pour retirer l'obturateur BP du premier étage, à côté du flexible du deuxième étage principal, puis vissez l'extrémité libre du flexible de l'octopus dans le port ouvert et serrez à la main, à l'aide d'une clé de 14 mm sans utiliser de force excessive.



LISTE DE SYSTÈMES DE RESPIRATION AUXILIAIRE D'URGENCE HOMOLOGUÉS (OCTOPUS)

Les systèmes de respiration auxiliaire d'urgence suivants sont homologués pour une utilisation respectant la norme EN250:2014.

Nom	Réf. pièce	Nom	Réf. pièce	Nom	Réf. pièce	Nom	Réf. pièce
Fusion	416544	Ultra ADJ / ULTRA	416553/54	Dual ADJ/ DUAL	416555/56	Abyss Navy	416546
Epic	416550	Abyss	416504	Loop	416548	Rover	416505

LISTE D'ACCESSOIRES HOMOLOGUÉS (NE DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS QUE PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ, DANS UN CENTRE D'ENTRETIEN MARES LAB).

Les accessoires suivants sont homologués pour une utilisation en association avec le détendeur Mares ULTRA 72X :

- Flexible long (46200984 – noir, 46200986 – jaune) : un flexible basse pression de 2,1 m de longueur pour la plongée technique ou autres utilisations.
- Kit eau froide (416859) : pour une meilleure adaptation à l'eau froide.
- Kit piston équilibré étanche double (416815) : pour une meilleure adaptation à l'eau froide.

REGULADOR

ULTRA 72X (416251) / ULTRA OCTOPUS (416554)

Descripción

ULTRA	Segunda etapa en tecnopolímero	Válvula aguas abajo estándar
Peso (sin latiguillo)	192g	
Longitud del latiguillo	75 cm	
72X	Primera etapa íntegramente de metal (latón niquelado y cromado)	Mecanismo de membrana compensada
Presión intermedia estática (presión de suministro de 0-300 bar)	9.8-10.2bar	
Puertos de alta presión	2 (7/16" UNF)	
Puertos de baja presión	8 (3/8" UNF)	
Peso	DIN: 730g	INT: 904g

CONTROL DEL FLUJO (TWINPOWER) - PENDIENTE DE PATENTE

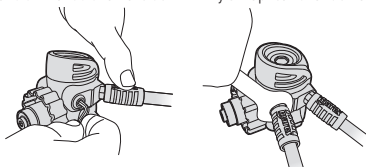
La segunda etapa ULTRA está equipada con un control de flujo en la unión entre el latiguillo y la segunda etapa. El control de flujo funciona como el acelerador de una motocicleta y tiene dos posiciones, VAD y VAD+. En la posición VAD+, ULTRA ofrece un rendimiento ilimitado de forma muy uniforme y natural. Por el contrario, la posición VAD estrangula el flujo muy ligeramente para disfrutar de una respiración más controlada bajo demanda. El regulador respeta la norma EN250:2014 en ambas posiciones.

NOTA:

Aunque el rendimiento de la segunda etapa ha sido optimizado en las dos posiciones predefinidas del control, es conforme con la normativa EN250:2014 aunque se coloque accidentalmente en una posición intermedia.

MONTAJE DEL OCTOPUS

Utilice una llave Allen de 4 mm para retirar el conector del puerto de baja presión de la primera etapa adyacente al latiguillo de la segunda etapa principal. A continuación, enrosque el extremo suelto del latiguillo del octopus en el puerto abierto y apriételo a mano utilizando una llave de 14 mm y sin aplicar una fuerza excesiva.



LISTA DE SISTEMAS RESPIRATORIOS AUXILIARES DE EMERGENCIA (OCTOPUS)

Los siguientes sistemas respiratorios auxiliares de emergencia están autorizados para ser utilizados en conformidad con la norma EN250:2014.

Nombre	Número de pieza	Nombre	Número de pieza	Nombre	Número de pieza	Nombre	Número de pieza
Fusion	416544	Ultra ADJ / ULTRA	416553/54	Dual ADJ/ DUAL	416555/56	Abysse Navy	416546
Epic	416550	Abysse	416504	Loop	416548	Rover	416505

LISTA DE ACCESORIOS APROBADOS (PARA SER INSTALADOS ÚNICAMENTE POR UN TÉCNICO CUALIFICADO EN UN TALLER MARES LAB SERVICE CENTER).

Los siguientes son accesorios aprobados que se pueden utilizar en combinación con el regulador Mares ULTRA 72X:

- Latiguillo largo [46200984 - negro, 46200986 - amarillo]: un latiguillo de baja presión de 2,1 m de longitud para inmersiones técnicas o para otros fines.
- Kit para aguas frías [416859]: para mayor resistencia contra aguas frías.
- Kit seco para doble pistón equilibrado [416815]: para mayor resistencia contra aguas frías.



REGULADOR

ULTRA 72X (416251) / ULTRA OCTOPUS (416554)

Descrição

ULTRA	Segundo estágio em tecnopolímero	Válvula de série a jusante
Peso (sem mangueira)	192g	
Comprimento da mangueira	75cm	
72X	Primeiro estágio 100% metálico (latão niquelado e cromado)	Mecanismo de diafragma equilibrado
Pressão intermediária estática (pressão de alimentação 0-300bar/4350psi)	9.8-10.2bar	
Portas de alta pressão	2 (7/16" UNF)	
Saídas de baixa pressão	8 (3/8" UNF)	
Peso	DIN: 730g	INT: 904g

CONTROLE DE FLUXO (TWINPOWER) - PATENTE PENDENTE

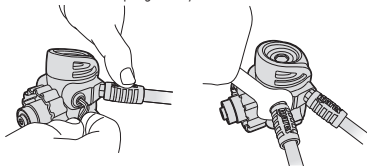
O segundo estágio do ULTRA é equipado de série com um controle de fluxo na junção entre o tubo e o segundo estágio. O controle de fluxo funciona como um acelerador de moto e tem duas posições, VAD e VAD +. Na posição de VAD, ULTRA consegue um rendimento sem paralelo de uma forma muito suave e natural. Por outro lado, a posição VAD impulsiona a vazão de uma forma ímpar, para uma experiência de respiração cada vez mais sob demanda. O regulador é compatível com a norma EN250: 2014 em ambas as posições.

NOTA:

Embora o desempenho do segundo estágio tenha sido otimizado nas duas posições pré-definidas de controle, ele atende a norma EN250:2014, mesmo que seja ajustado inadvertidamente para uma posição intermédia.

MONTAGEM DO OCTOPUS

Utilize uma chave Allen de 4mm para retirar o bujão da saída LP no primeiro estágio adjacente à mangueira do primeiro estágio principal, em seguida aperte a ponta livre da mangueira do Octopus na saída aberta e aperte manualmente, com uma chave de 14mm sem empregar força excessiva.



LISTA DOS SISTEMAS AUXILIARES DE EMERGÊNCIA APROVADOS RESPIRATÓRIOS (OCTOPUS)

Os sistemas de respiração de emergência auxiliares abaixo estão autorizados para uso em conformidade com EN250: 2014.

Nome	Número da peça	Nome	Número da peça	Nome	Número da peça	Nome	Número da peça
Fusion	416544	Ultra ADJ /ULTRA	416553/54	Dual ADJ/ DUAL	416555/56	Abyss Navy	416546
Epic	416550	Abyss	416504	Loop	416548	Rover	416505

LISTA DE ACESSÓRIOS APROVADOS (PARA SEREM INSTALADOS APENAS POR UM TÉCNICO QUALIFICADO EM UM CENTRO DE ASSISTÊNCIA LAB. MARES).

A seguir estão os acessórios aprovados que podem ser usados em conjunto com o regulador Mares ULTRA 72X:

- Tubo longo [46200984 - preto, 46200986 - amarelo]: um tubo longo de 2,1m, de baixa pressão, para mergulho técnico ou outros fins.
- Kit de Água fria (416859): para aumentar a resistência à água fria.
- Kit seco com pistão duplo balanceado (416815): para aumentar a resistência à água fria.

ADEMAUTOMAAT

ULTRA 72X (416251) / ULTRA OCTOPUS (416554)

Omschrijving

ULTRA	Technopolymeren tweede trap	Standaard downstream-klep
Gewicht (zonder slang)	192 gram	
Lengte slang	75 cm	
72X	Volledig metaal (verchroomd en vernikkeld messing) eerste trap	Gebalanceerd mechanisme met membraan
Statische middendruk (0-300 bar toevoerdruk)	9,8-10,2 bar	
Hogedrukpoorten	2 (7/16" UNF)	
Lagedrukpoorten	8 (3/8" UNF)	
Gewicht	DIN: 730 gram	INT: 904 gram

STROOMREGELING (TWINPOWER) - PATENT AANGEVRAAGD

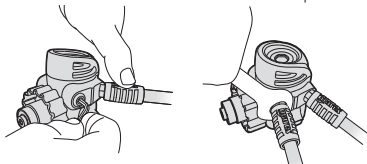
De ULTRA tweede trap wordt geleverd met een mechanisme voor stroomregeling op de overgang tussen de slang en de tweede trap. De stroomregeling werkt als de gashendel van een motorfiets en heeft twee standen - VAD en VAD+. In de stand VAD+ voorziet de ULTRA u op een zeer vloeiende en natuurlijke manier van ademgas. In de stand VAD stopt de doorstroming steeds heel licht, waardoor de ULTRA meer doet denken aan een vraaaggestuurde tweede trap. De ademautomaat voldoet in beide standen aan de EN250:2014-norm.

OPMERKING:

de luchtopbrengst in de twee vooraf afgestelde standen is optimaal, maar ook wanneer de knop onbedoeld tussen deze twee standen in staat, voldoet de ademautomaat aan EN250:2014.

OCTOPUS MONTEREN

Verwijder met een 4 mm moersleutel de blindstop uit de lagedrukpoort van de eerste trap (naast de poort waarop de slang van de primaire tweede trap is aangesloten), schroef het losse uiteinde van de octopus slang in deze poort en draai de slang met een 14 mm sleutel handvast aan zonder er te veel kracht op te zetten.



OVERZICHT VAN DE EXTRA ADEMHALINGSSYSTEMEN VOOR NOODGEVALLEN (OCTOPUS)

De volgende extra ademhalingsystemen voor noodgevallen voldoen aan EN250:2014.

Naam	Artikelnummer	Naam	Artikelnummer	Naam	Artikelnummer	Naam	Artikelnummer
Fusion	416544	Ultra ADJ / ULTRA	416553/54	Dual ADJ/ DUAL	416555/56	Abyss Navy	416546
Epic	416550	Abyss	416504	Loop	416548	Rover	416505

OVERZICHT VAN GOEDGEKEURDE ACCESSOIRES (DEZE MOGEN ALLEEN DOOR EEN ERKENDE MONTEUR BIJ EEN MARES LAB SERVICE CENTER GEMONTEERD WORDEN).

Deze accessoires zijn goedgekeurd voor gebruik met de Mares ULTRA 72X ademautomaat:

- Longhose (46200984 - zwart, 46200986 - geel): een 2,1 lange lagedruk slang voor technisch duiken of andere toepassingen.
- Koudwaterset (416859): beter bestandig in koud water.
- Droge set voor dubbelgebalanceerde piston (416815): beter bestandig in koud water.

REGULATOR

ULTRA 72X (416251) / ULTRA OCTOPUS (416554)

Beskrivning

ULTRA	Teknopolymer andrasteget	Standard nedströmsventil
Vikt (utan slang)	192 g	
Slangens längd	75 cm	
72X	Helt i metall (nickel och förkromad mässing)	Design med balanserat membran
Statiskt mellantryck (0-300 bar/4.350 psi - leveranstryck)	9,8-10,2 bar	
Högtrycksportar	2 (7/16" UNF)	
Lågtrycksportar	8 (3/8" UNF)	
Vikt	DIN: 730g	INT: 904g

FLÖDESKONTROLL (TWINPOWER) - PATENT VÄNTANDE

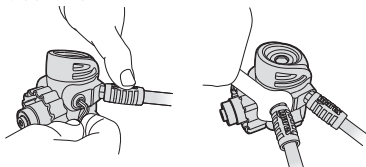
ULTRA andrasteget kommer med en flödeskontroll vid kopplingen mellan slangen och andrasteget. Flödeskontrollen fungerar som en motorcykels trottell och har två positioner, VAD och VAD+. I VAD+-positionen levererar ULTRA ohämmad prestanda på ett jämnt och naturligt sätt. VAD-positionen kväver flödet något så att andningsupplevelsen anpassas mer efter behov. Regulatorn uppfyller EN250:2014-normen i båda positionerna.

OBS!

Andrastegets prestanda har optimerats med styrenhetens två fördefinierade positioner och överensstämmer med EN250:2014 även om det oavsiktligt ställs in på en mellanposition.

MONTERING AV OCTOPUS

Använd en 4 mm insexnyckel för att avlägsna pluggen ur förstastegets lågtrycksport bredvid slagen till det huvudsakliga andrasteget, skruva sedan med handkraft fast slängens gängade ände i den öppna porten och drag åt med en 14 mm nyckel, utan att dra åt för hårt.



LISTA MED GODKÄNDA EXTRA NÖDANDNINGSSYSTEM (OCTOPUS).

Följande extra nödandningssystem är godkända för användning enligt EN250:2014.

Namn	Delnummer	Namn	Delnummer	Namn	Delnummer	Namn	Delnummer
Fusion	416544	Ultra ADJ /ULTRA	416553/54	Dual ADJ/ DUAL	416555/56	Abbyss Navy	416546
Epic	416550	Abbyss	416504	Loop	416548	Rover	416505

LISTA MED GODKÄNDA TILLBEHÖR (FÅR ENDAST INSTALLERAS AV EN BEHÖRIG TEKNIKER PÅ ETT MARES LAB SERVICECENTER).

Följande är godkända tillbehör som kan användas tillsammans med Mares ULTRA 72X regulator:

- Lång slang (46200984 - svart, 46200986 - gull): en 2,1 m lång lågtrycks slang för teknisk dykning eller andra ändamål.
- Kallvattenkit (416859): för förbättrat motstånd i kallt vatten.
- Torrick med dubbelbalanserad kolv (416815): för förbättrat motstånd i kallt vatten.

ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ

ULTRA 72X (416251) / ULTRA OCTOPUS (416554)

Περιγραφή

ULTRA	Δεύτερο στάδιο τεκνοπολυμερούς	Κλασική βαλβίδα καθοδικής ροής (downstream)
Βάρος (χωρίς εύκαμπτο σωλήνα)	192g	
Μήκος εύκαμπτου σωλήνα	75cm	
72X	Πρώτο στάδιο εξ ολοκλήρου από μέταλλο (επινικελωμένος και επιχρωμιωμένος ορείχαλκος)	Μηχανισμός ισορροπημένου διαφράγματος
Στατική ενδιάμεση πίεση (πίεση εισόδου 0-300bar/4350psi)	9,8-10,2bar	
Έξοδοι υψηλής πίεσης	2 (7/16" UNF)	
Έξοδοι χαμηλής πίεσης	8 (3/8" UNF)	
Βάρος	DIN: 730g	INT: 904g

ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΟΗΣ (TWINPOWER) - ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ ΣΕ ΕΚΚΡΕΜΟΤΗΤΑ

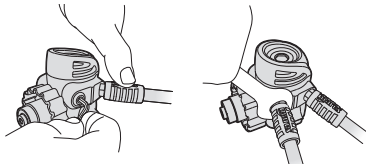
Το δεύτερο στάδιο ULTRA διαθέτει σύστημα ελέγχου ροής στο σημείο συνένωσης του εύκαμπτου σωλήνα και του δεύτερου σταδίου. Το σύστημα ελέγχου ροής λειτουργεί σαν γκάσι μοτοσυκλέτας και έχει δύο θέσεις, τη VAD και τη VAD+. Στη θέση VAD+, το ULTRA προσφέρει απόλυτες επιδόσεις με εξαιρετικά ομαλό και φυσικό τρόπο. Αντιθέτως, στη θέση VAD η ροή περιορίζεται ελαφρώς, για μια εμπειρία αναπνοής περισσότερο εναρμονισμένη με τις ανάγκες σας. Ο ρυθμιστής συμμορφώνεται με το πρότυπο EN250:2014 και στις δύο θέσεις.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Παρόλο που η απόδοση του δεύτερου σταδίου είναι βελτιστοποιημένη για τις δύο προκαθορισμένες θέσεις του συστήματος ελέγχου, το στάδιο συνεχίζει να συμμορφώνεται με το EN250:2014 ακόμα και αν ρυθμιστεί κατά λάθος σε ενδιάμεση θέση.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΧΤΑΠΟΔΙΟΥ

Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί άλλην 4mm για να αφαιρέσετε την τάπα της θύρας χαμηλής πίεσης (LP) στο πρώτο στάδιο δίπλα στον εύκαμπτο σωλήνα του κυρίως δεύτερου σταδίου, έπειτα βιδώστε το ελεύθερο άκρο του εύκαμπτου σωλήνα του χταποδιού στην ανοιχτή θύρα και σφίξτε με το χέρι χρησιμοποιώντας ένα κλειδί 14mm χωρίς να ασκήσετε υπερβολική δύναμη.



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ (ΧΤΑΠΟΔΙ)

Τα ακόλουθα βοηθητικά αναπνευστικά συστήματα έκτακτης ανάγκης είναι εγκεκριμένα για χρήση σύμφωνα με το πρότυπο EN250:2014.

Όνομα	Κωδικός είδους	Όνομα	Κωδικός είδους	Όνομα	Κωδικός είδους	Όνομα	Κωδικός είδους
Fusion	416544	Ultra ADJ /ULTRA	416553/54	Dual ADJ/ DUAL	416555/56	Abyss Navy	416546
Epic	416550	Abyss	416504	Loop	416548	Rover	416505

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ (ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΚΑΤΑΡΤΙΣΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΕ ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ MARES LAB).

Παρακάτω αναφέρονται τα εγκεκριμένα εξαρτήματα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με τον ρυθμιστή ULTRA 72X της Mares:

- Μακρής εύκαμπτου σωλήνας (46200984 – μαύρο, 46200986 – κίτρινο): εύκαμπτος σωλήνας χαμηλής πίεσης με μήκος 2,1 m για τεχνική κατάδυση ή άλλες χρήσεις.
- Kit ψυχρών νερών (416859): για αυξημένη αντοχή σε ψυχρά νερά.
- Διπλό στεγνό kit με ισορροπημένο έμβολο (416815): για αυξημένη αντοχή σε ψυχρά νερά.

REGULAATTORI

ULTRA 72X (416251) / ULTRA OCTOPUS (416554)

Kuvaus

ULTRA	Teknopolymeeri vara-annostin	Vakio downstream-venttiili
Paino (ilman letkua)	192g	
Letkun pituus	75 cm	
72X	Täysmetalli annostin (nikkelöity ja kromattu messinki)	Tasapainotettu kalvomekanismi
Staattinen välipaine (0-300 bar syöttöpaine)	9,8-10,2 bar	
Korkeapaineliitännät	2 (7/16" UNF)	
Matalapaineliitännät	8 (3/8" UNF)	
Paino	DIN: 730 g	INT: 904 g

VIRTAUKSEN SÄÄTÖ (TWINPOWER) - PATENTTIA HAETTU

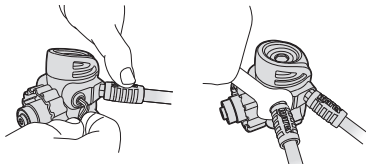
ULTRA vara-annostin toimitetaan virtauksen säätimellä, joka on asennettu letkun ja vara-annostimen välissä olevaan liitokseen. Virtauksen säädin toimii moottoripyörän kaasuvivun tapaan ja siihen kuuluu kaksi asentoa, VAD ja VAD+. VAD+-asennossa, ULTRA antaa hiillittömän suorituskyvyn toimittamalla hengityskaasua erittäin tasaisella ja luonnollisella tavalla. VAD-asennossa se supistaa virtausta erittäin kevyesti vaativampaa hengityskokemusta varten. Regulaattori on EN250:2014 standardin mukainen molemmissa asennoissa.

HUOM.:

Vaikka vara-annostimen suorituskykyä on optimoitu kahdessa ohjauksen ennalta määritetyssä asennossa, se täyttää standardin EN250:2014 asettamat vaatimuksen vaikka se asetetaan vahingossa keski asentoon.

VARA-ANNOSTIMEN KOKOONPANO

Käytä 4 mm:n kuusiokoloavainta irrottaaksesi matalapaine-liittimen korkin 1. vaiheessa lähellä ensisijaisen 2.vaiheen letkua, ruuvaa sitten vara-annostimen letkun vapaa pää aukinaiseen liittimeen ja kiristä käsin käyttämällä 14 mm:n ruuviavainta kiristämättä kuitenkaan liikaa.



LISTA HYVÄKSYTYISTÄ HÄTÄKÄYTTÖÖN TARKOITETUISTA VARAHENGITYSLAITTEISTA (VARA-ANNOSTIN)

Seuraavat hätäkäyttöön tarkoitetut varahengityslaitteet on valtuutettu käytettäväksi EN250:2014 mukaisesti.

Nimi	Osanumero	Nimi	Osanumero	Nimi	Osanumero	Nimi	Osanumero
Fusion	416544	Ultra ADJ/ULTRA	416553/54	Dual ADJ/ DUAL	416555/56	Abyss Navy	416546
Epic	416550	Abyss	416504	Loop	416548	Rover	416505

LISTA HYVÄKSYTYISTÄ LISÄVARUSTEITA (ASENNETTAVA VAIN PÄTEVÄN TEKNIKON TOIMESTA MARES LAB-HUOLTOKESKUKSESSÄ).

Seuraavat ovat hyväksytyjä lisävarusteita, joita voidaan käyttää yhdessä Mares ULTRA 72X regulaattorin kanssa:

- Pitkä letku (46200984 - musta 46200986 - keltainen): 2,1 m pitkä matalapaineletku teknistä sukellusta tai muuta käyttöä varten.
- Kylmävesisarja (416859): korkeampaa kylmän veden kestoja varten.
- Tasapainotettu kaksoiskuivamäntäsarja (416815): korkeampaa kylmän veden kestoja varten.

AUTOMAT ODDECHOWY ULTRA 72X (416251) / OKTOPUS ULTRA (416554)

Opis

ULTRA	Technopolimerowy drugi stopień	Standardowy zawór downstream
Ciężar (bez węża)	192 g	
Długość węża	75 cm	
72X	Pierwszy stopień, wykonany całkowicie z metalu (brąz pokrywany niklem i chromem)	Odciążony mechanizm membranowy
Statyczne ciśnienie średnie [ciśnienie zasilania: 0-300 barów/4350 psi]	9,8-10,2 bar	
Porty wysokiego ciśnienia	2 (7/16" UNF)	
Porty niskiego ciśnienia	8 (3/8" UNF)	
Ciężar	DIN: 730g	INT: 904g

KONTROLA PRZEPEŁYWU (TWINPOWER) - W TRAKCIE OCZEKIWANIA NA PATENT

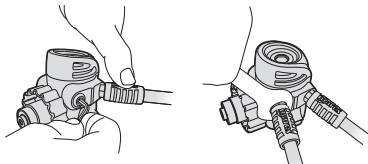
Drugi stopień ULTRA wyposażony jest w sterowanie przepływem w miejscu połączenia pomiędzy węzłem a w drugim stopniem. Kontrola przepływu działa jak przepustnica motocykla i ma dwie pozycje: VAD i VAD+. W pozycji VAD+ ULTRA dostarcza gaz w sposób bardzo płynny i naturalny. Pozycja VAD z drugiej strony ogranicza subtelnie przepływ powietrza, podając je zgodnie z zapotrzebowaniem. Automat w obu pozycjach jest zgodny z normą EN250:2014.

UWAGA:

Mimo, że wydajność drugiego stopnia została zoptymalizowana w dwóch wstępnie zdefiniowanych pozycjach, będzie on zgodny z EN250:2014 także wtedy, gdy zostanie przypadkowo ustawiony w pozycji pośredniej.

MOCOWANIE OKTOPUSA

Kluczem imbusowym 4 mm zdjąć zatyczkę portu LP na pierwszym stopniu przy węźle do głównego drugiego stopnia, następnie przykręcić luźny koniec węża oktopusa do otwartego portu i zaciśnąć ręcznie, korzystając z klucza 14 mm, ale bez użycia siły.



LISTA ZATWIERDZONYCH DODATKOWYCH, AWARYJNYCH SYSTEMÓW ODDECHOWYCH (OKTOPUS)

Poniżej wymienione dodatkowe, awaryjne systemy oddechowe zatwierdzone zostały jako spełniające normę EN250:2014.

Nazwa	Numer części	Nazwa	Numer części	Nazwa	Numer części	Nazwa	Numer części
Fusion	416544	Ultra ADJ/ULTRA	416553/54	Dual ADJ/ DUAL	416555/56	Abyss Navy	416546
Epic	416550	Abyss	416504	Loop	416548	Rover	416505

WYKAZ ZATWIERDZONYCH AKCESORIÓW (MONTOWANYCH TYLKO PRZEZ WYKwalifikowanego Technika w Mares Lab Service Center).

Poniżej wymienione zostały akcesoria, które zostały zatwierdzone i mogą być stosowane wraz z automatem Mares ULTRA 72X:

- Długi wąż [46200984 – czarny, 46200986 – złoty]: wąż niskiego ciśnienia długości 2,1 m.
- Zestaw do nurkowania w wodach zimnych [416859]: zwiększenie odporności na zimną wodę
- Dwustopniowa regulacja toku [416815]: zwiększenie oporu w zimiej wodzie.

REDUKTOR

ULTRA 72X (416251) / ULTRA OCTOPUS (416554)

Ismertetés

ULTRA	Technopolimer anyagú második lépcső	Szabványos áramlásirányú szelep
Súly (tömlő nélkül)	192g	
Tömlőhossz	75cm	
72X	Teljesen fémből (nikkelezett és krómozott sárgarézből) készült első lépcső	Kiegyensúlyozott membrán mechanizmus
Statikus közbenső nyomás (0-300bar tápnomás)	9,8-10,2 bar	
Nagynyomású csatlakozók	2 (7/16" UNF)	
Kisnyomású csatlakozók	8 (3/8" UNF)	
Súly	DIN: 730g	BELSŐ: 904g

ÁRAMLÁSSZABÁLYOZÓ (TWINPOWER) – SZABADALMAZTATÁSRA BEJELENTVE

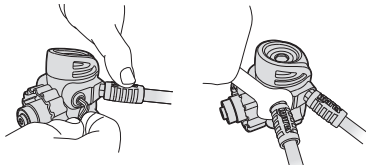
A ULTRA második lépcsőt a tömlő és a második lépcső közti csatlakozási pontban felszerelt áramlásszabályozóval forgalmazzuk. Az áramlásszabályozó úgy működik, mint a motorkerékpár fajtószelepe, és két pozíciója van: VAD és VAD+. A VAD+ pozícióban a ULTRA áramlásszabályozó nagyon egyszerűen és természetes módon biztosítja a korlátlan teljesítményt. Ezzel szemben a VAD pozíció enyhén visszafogja az áramlást, hogy így nyújtson szabályozhatóbb légzési élményt. A reduktor mindkét pozícióban kielégíti az EN250:2014 szabvány követelményeit.

MEGJEGYZÉS:

Habár a második lépcső teljesítményét a szabályozó két, előre definiált pozíciójában optimalizálták, az akkor is megfelel az EN250:2014 szabványnak, ha véletlenül köztes pozícióba kapcsolják.

AZ OCTOPUS ÖSSZESZERELÉSE

4Mm-es imbuszkulccsal távolítsa el a primer második lépcsős tömlő mellett az első lépcső LP-portjáról, majd csavarja a tömlő szabad végét a nyitott csatlakozóba és 14mm-es csavarkulccsal, túlzott erőfeszítés nélkül, kézzel húzza meg azt.



AZ ENGEDÉLYEZETT KIEGÉSZÍTŐ VÉSZÜZEMI LÉGZŐRENDSZEREK (OCTOPUS) LISTÁJA

A következő kiegészítő vészüzemi légzőrendszerek használatát engedélyezték az EN250:2014 szabványnak megfelelően.

Megnevezés	Cikkszám	Megnevezés	Cikkszám	Megnevezés	Cikkszám	Megnevezés	Cikkszám
Fusion	416544	Ultra ADJ / ULTRA	416553/54	Dual ADJ / DJAL	416555/56	Abys Navy	416546
Epic	416550	Abys	416504	Loop	416548	Rover	416505

AZ ENGEDÉLYEZETT TARTOZÉKOK LISTÁJA (A FELSZERELÉST KIZÁRÓLAG SZAKKÉPZETT SZERELŐ VÉGEZHETI MARES LAB SZERVIZKÖZPONTBAN).

Az alábbiakban azokat az engedélyezett tartozékokat soroljuk fel, amelyek a Mares ULTRA 72X reduktorral használhatók:

- Hosszú tömlő [46200984 – fekete, 46200986 – sárga] 2,1 m hosszú kisnyomású tömlő technikai merüléshez vagy más célokra.
- Hideg vízi készlet [416859]: a hideg vízzel szembeni megnövelt ellenállóképesség érdekében.
- Dupla egyensúlyozott száraz dugattyú készlet [416815]: a hideg vízzel szembeni megnövelt ellenállóképesség érdekében.

РЕГУЛЯТОР

ULTRA 72X (416251) / ULTRA OSTOPUS (416554)

Описание

ULTRA	Вторая ступень из технополимера	Стандартный подающий клапан
Вес (без шланга)	192 г	
Длина шланга	75 см	
72X	Цельнометаллическая первая ступень из никелированной и хромированной латуни	Сбалансированный механизм диафрагмы
Статическое промежуточное давление (при давлении подачи 0-300 бар или 4350)	9.8-10.2 бар	
Порты высокого давления	2 (резьба 7/16" UNF)	
Порты низкого давления	8 (резьба 3/8" UNF)	
Вес	в версии DIN: 730 г	INT: 904 г

СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОДАЧИ (TWINPOWER) - ПОДАНА ПАТЕНТНАЯ ЗАЯВКА

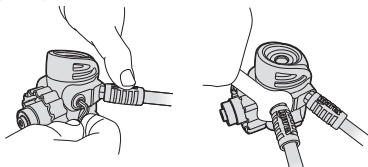
Вторая ступень регулятора ULTRA оборудована системой регулирования подачи воздуха, встроенной в механизм крепления шланга к корпусу второй ступени. Конструктивно эта система выполнена аналогично акселератору мотоциклетного двигателя и имеет два рабочих положения, VAD и VAD+. В положении VAD+ ULTRA обеспечивает неограниченную работу в очень ровном, неотличимом от нормального ритме. Позиция VAD слегка перекрывает поток, для подачи воздуха по мере требования. В любом режиме подачи регулятор соответствует стандартам EN250:2014.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Несмотря на то, что работа второй ступени была оптимизирована в двух predetermined positions управления, она соответствует требованиям EN250:2014, даже если будет непреднамеренно установлена в промежуточное положение.

СБОРКА OSTOPUS

Используя 4 мм шестигранный ключ, выкрутите заглушку из порта LP на первой ступени, рядом со шлангом первичной второй ступени, затем вкрутите в открытый порт свободный конец шланга ostopus и не прилагайте избыточной силы, вручную затяните его ключом 14 мм.



СПИСОК ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ АВАРИЙНЫХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ (OSTOPUS), ДОПУЩЕННЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В КОМПЛЕКТЕ С ВАШИМ РЕГУЛЯТОРОМ

Нижеперечисленные модели вспомогательных аварийных дыхательных систем допущены к использованию в соответствии с нормативами EN250:2014.

Название	Артикул	Название	Артикул	Название	Артикул	Название	Артикул
Fusion	416544	Ultra ADJ /ULTRA	416553/54	Dual ADJ/ DUAL	416555/56	Abyss Navy	416546
Eric	416550	Abyss	416504	Loop	416548	Rover	416505

СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ И АКСЕССУАРОВ, ДОПУЩЕННЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В КОМПЛЕКТЕ С ВАШИМ РЕГУЛЯТОРОМ (УСТАНОВКА ИХ ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ В УСЛОВИЯХ СЕРВИС-ЦЕНТРОВ MARES (MARES LAB SERVICE CENTER))

В комплекте с регулятором Mares ULTRA 72X допущены к использованию следующие аксессуары:

- Длинный шланг [46200984 – черный, 46200986 – желтый]: шланг низкого давления длиной 2,1 м для технического дайвинга или иных целей.
- Холодноводный комплект [416859]: для усиленного противодействия холодной воде.
- Комплект двойного сбалансированного сухого поршня [416815]: для усиленного противодействия холодной воде.



REGULATOR

ULTRA 72X (416251) / ULTRA OCTOPUS (416554)

Opis

ULTRA	Druga stopnja iz tehpolimera	Standarden ventil v smeri toka
Teža (brez cevi)	192 g	
Dolžina cevi	75 cm	
72X	Popolnoma kovinska (z nikljem in kromom prevlečena medenina) prva stopnja	Uravnovešen membranski mehanizem
Statičen povprečen tlak (0-300 bar oskrbovalni tlak)	9,8-10,2 bar	
Visokotlačna vrata	2 (7/16" UNF)	
Nizkotlačna vrata	8 (3/8" UNF)	
Teža	DIN: 730 g	INT: 904 g

NADZOR PRETOKA (TWINPOWER) - PRIJAVLJEN PATENT

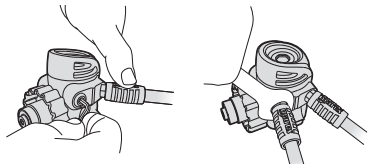
Druga stopnja ULTRA ima na stičišču cevi in druge stopnje nameščen nadzor pretoka. Nadzor pretoka deluje kot dušilka pri motorju in ima dva položaja: VAD in VAD+. V položaju VAD+ ULTRA skrbi za neomejeno delovanje na zelo enakomeren in naraven način. Položaj VAD pa na drugi strani rahlo zmanjša pretok za nekoliko prilagojeno dihanje. Regulator je v obeh položajih skladen s standardom EN250:2014.

OPOMBA:

Čeprav ste učinkovitost druge stopnje optimizirali z dvema predhodno določenima položajema nadzora, je v skladu EN250:2014, tudi če jo nevede nastavite na vmesen položaj.

SESTAVA OKTOPUSA

Čep na nizkotlačnem vходу prve stopnje ob cevi primarne prve stopnje odstranite s 4 mm imbus ključem, nato prosti konec cevi oktopusa privijte na odprti vhod in ga ročno s 14 mm ključem privijte, vendar pri tem ne uporabite pretirane moči.



SEZNAM ODOBRENIH POMOŽNIH DIHALNIH SISTEMOV ZA PRIMER SILE (OKTOPUS)

Naslednje pomožne dihalne sisteme za primer sile je dovoljeno uporabljati skladno z EN250:2014.

Ime	Številka dela	Ime	Številka dela	Ime	Številka dela	Ime	Številka dela
Fusion	416544	Ultra ADJ /ULTRA	416553/54	Dual ADJ/ DUAL	416555/56	Abyss Navy	416546
Epic	416550	Abyss	416504	Loop	416548	Rover	416505

SEZNAM ODOBRENIH DODATKOV (KI JIH LAHKO NAMESTI IZKLJUČNO POOBLAŠČEN TEHNIK V SERVISNEM CENTRU MARES LAB).

Nasšeti so odobreni dodatki, ki jih lahko uporabite skupaj z regulatorjem Mares ULTRA 72X:

- dolga cev (46200984 – črna, 46200986 – rumena): 2,1 m dolga nizkotlačna cev za tehnične potope ali druge namene.
- komplet za hladno vodo (416859): za večjo odpornost v hladni vodi.
- komplet z dvojnima uravnanimi batoma za hladno vodo (416815): za večjo odpornost v hladni vodi.

REGÜLATÖR

ULTRA 72X (416251) / ULTRA OCTOPUS (416554)

Açıklama

ULTRA	Tekno Polimer İkinci kademe	Standart aşağı ağışlı vana
Ağırlık (hortumsuz)	192g	
Hortum uzunluğu	75cm	
72X	Tamamı metal (nikel ve krom kaplı pirinç) birinci aşama	Dengeli diyafram mekanizması
Statik orta basınç (besleme basıncı 0-300 bar)	9,8 - 10,2 bar	
Yüksek basınç portları	2 (7/16" UNF)	
Düşük basınç portları	8 (3/8" UNF)	
Ağırlık	DIN: 730g	INT: 904g

AKIŞ KONTROLÜ (TWINPOWER) - PATENTİ BEKLEMEDE

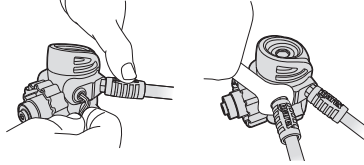
ULTRA ikinci kademenin, hortum ile ikinci kademe arasındaki birleşme yerinde bir akış kontrolü mevcuttur. Akış kontrolü motosiklet gaz pedali gibi çalışır ve iki yönlüdür, VAD ve VAD+. VAD+ konumunda, ULTRA çok pürüzsüz ve doğal bir şekilde rakipsiz performans sunar. VAD konumu öte yandan, talep üzerine daha fazla soluma deneyimi için akış kısmen hafifletir. Regülatör her pozisyonda EN250:2014 standardına uyumludur.

NOT:

İkinci kademenin performansı önceden tanımlanmış iki kontrol konumunda optimize edilmiş olmakla birlikte, yanlışlıkla ara bir pozisyona ayarlanmış olsa dahi EN250: 2014'e uygundur.

OCTOPUS KURULUMU

Ana ikinci kademe hortumunun bitişindeki birinci kademenin LP port tapasını sökmek için 4mm'lik alyan anahtar kullanılır, akabinde octopus hortumunun gevşek ucunu açık porta vidalayın ve aşırı kuvvet uygulamadan 14mm'lik anahtar yardımıyla elle sıkın.



ONAYLANMIŞ YARDIMCI ACIL DURUM SOLUMA SİSTEMLERİNİN LİSTESİ (OCTOPUS)

Aşağıdaki yardımcı acil durum soluma sistemleri EN250:2014 standardı uyarınca kullanım için onaylanmıştır.

İsim	Parça Numarası	İsim	Parça Numarası	İsim	Parça Numarası	İsim	Parça Numarası
Fusion	416544	Ultra ADJ/ULTRA	416553/54	Duat ADJ/ DUAL	416555/56	Abys Navy	416546
Epic	416550	Abyss	416504	Loop	416548	Rover	416505

ONAYLANMIŞ AKSESUARLARIN LİSTESİ (SADECE MARES LAB SERVİS MERKEZİ BÜNYESİNDEKİ KALİFİYE BİR TEKNİSYEN TARAFINDAN YÜKLENMELİDİR).

Mares ULTRA 72X regülatör ile birlikte kullanılabilen onaylanmış aksesuarlar aşağıda gösterilmektedir:

- Teknik dalış ve diğer amaçlar için uzun hortum [46200984 - siyah, 46200986 - sarı]: a 2,1 metre uzunluğunda düşük basınç hortumu.
- Soğuk su kiti [416859]: yüksek soğuk su direnci için.
- İkiz dengeli pistonlu kuru kiti [416815]: yüksek soğuk su direnci için.

REGULÁTOR ULTRA 72X (416251) / ZÁLOŽNÍ DRUHÝ STUPEŇ ULTRA (416554)

Popis

ULTRA	Technopolymerový druhý stupeň	Standardní ventil otevírání po směru proudění vzduchu
Hmotnost (bez hadice)	192 g	
Délka hadice	75 cm	
72X	Celokovový (poniklovaná a pochromovaná mosaz) první stupeň	Mechanismus vyvážené membrány
Statický středotlak (0-300 bar/4350 psi tlak na vstupu)	9,8-10,2 bar	
Vysokotlakové porty	2 (7/16" UNF)	
Nízkotlakové porty	8 (3/8" UNF)	
Hmotnost	DIN: 730 g	INT: 904 g

REGULACE PRŮTOKU (TWINPOWER) – V PATENTOVÉM ŘÍZENÍ

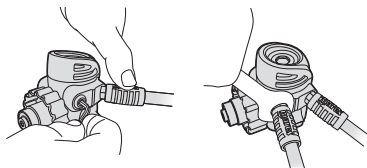
Regulace průtoku probíhá u druhého stupně ULTRA ve spoji mezi hadicí a druhým stupněm. Regulace funguje jako škrtkrit klapka motocyklu a má dvě polohy: VAD a VAD+. V poloze VAD+ proudí z automatiky ULTRA dýchací plyn „nesputaným“, avšak velmi plynulým a přirozeným způsobem. Oproti tomu v poloze VAD se průtok mírně přiškrcuje, a potápěč tak pocítuje vyšší nádechový odpor. Regulátor vyhovuje normě EN 250:2014 v obou polohách.

POZNÁMKA:

I když byl výkon druhého stupně optimalizován ve dvou předem definovaných polohách, vyhoví normě EN250:2014 i tehdy, pokud jej neúmyslně nastavíte do mezipolohy.

SESTAVENÍ ZÁLOŽNÍHO DRUHÉHO STUPNĚ

K demontáži zátky nízkotlakového portu na prvním stupni (vedle hadice primárního druhého stupně) použijte 4mm imbusový klíč. Poté zašroubujte volný konec hadice octopusu do otevřeného portu a utáhněte klíčem 14 mm. Neutahujte nadměrnou silou.



SEZNAM SCHVÁLENÝCH ZÁLOŽNÍCH NOUZOVÝCH DÝCHACÍCH SYSTÉMŮ (OCTOPUS)

Následující záložní nouzové dýchací systémy jsou schváleny pro použití v souladu s EN 250:2014.

Název	Číslo dílu	Název	Číslo dílu	Název	Číslo dílu	Název	Číslo dílu
Fusion	416544	Ultra ADJ /ULTRA	416553/54	Dual ADJ/ DUAL	416555/56	Abyss Navy	416546
Epic	416550	Abyss	416504	Loop	416548	Rover	416505

SEZNAM SCHVÁLENÝCH PŘÍSLUŠENSTVÍ (KTERÁ SMÍ NAINSTALOVAT POUZE KVALIFIKOVANÝ TECHNIK V SERVISNÍM STŘEDISKU MARES LAB SERVICE CENTER).

Níže jsou uvedena schválená příslušenství, která lze použít ve spojení s regulátorem Mares ULTRA 72X:

- Dlouhá hadice [46200984 – černá, 46200986 – žlutá]: nízkotlaková hadice o délce 2,1 m pro technické potápění nebo jiné účely.
- Souprava pro chladnou vodu [416859]: pro zvýšenou odolnost v chladné vodě.
- Suchá sada dvojitěho vyváženého pistu [416815]: pro zvýšenou odolnost v chladné vodě.

REGULATOR

ULTRA 72X (416251) / ULTRA OCTOPUS (416554)

Opis

ULTRA	Drugi stupanj od tehнопolimera	Standardni donji ventil
Masa (bez crijeva)	192g	
Dužina crijeva	75cm	
72X	Potpuno metalni (niklovana i kromirana bronca) prvi stupanj	Uravnoteženi mehanizam dijafragme
Statički srednji tlak (tlak isporuke 0-300 bara)	9,8-10,2bara	
Visokotlačni priključci	2 (7/16" UNF)	
Niskotlačni priključci	8 (3/8" UNF)	
Masa	DIN: 730g	INT: 904g

UPRAVLJANJE PROTOKOM (TWINPOWER) - PRIJAVLJEN PATENT

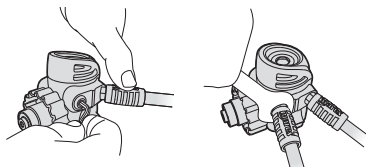
ULTRA drugi stupanj se isporučuje s upravljanjem protoka na spoju između crijeva i drugog stupnja. Kontrola protoka radi kao gas motocikla i ima dva položaja, VAD i VAD+. U položaju VAD+, ULTRA omogućuje nesputanu učinkovitost na vrlo gladak i prirodan način. S druge strane, položaj VAD vrlo polagano smanjuje tlak tokom dotoka, za još bolje iskustvo disanja na zahtjev. U oba položaja regulator je u skladu s EN250:2014 normom.

NAPOMENA:

Iako su značajke drugog stupnja optimizirane u dva unaprijed određena položaja kontrole, ona je u skladu s EN250:2014, čak i ako se je nehotice postavi na srednji položaj.

SASTAVLJANJE OCTOPUS-A

Koristite imbus ključ 4 mm kako biste uklonili LP priključak na prvom stupnju pored cijevi primarnog drugog stupnja, zatim otpušten kraj crijeva koje ide iz suhog odjela pričvrstite na otvoreni priključak i pritegnite rukom koristeći imbus 14mm, bez upotrebe prekomjerne sile.



POPIS ODOBRENIH POMOĆNIH SUSTAVA ZA DISANJE U NUŽDI (OKTOPUS)

Sjedeći pomoćni sustavi za disanje u nuždi odobreni su za uporabu u skladu s EN250:2014

Naziv	Broj dijela	Naziv	Broj dijela	Naziv	Broj dijela	Naziv	Broj dijela
Fusion	416544	Ultra ADJ /ULTRA	416553/54	Dual ADJ/ DUAL	416555/56	Abyss Navy	416546
Epic	416550	Abyss	416504	Loop	416548	Rover	416505

POPIS ODOBRENOG PRIBORA (KOJEG MORA POSTAVITI OVLAŠTENI TEHNIČAR U MARES SERVISNOM CENTRU).

Sjedeće je odobreni pribor koji se može koristiti s Mares ULTRA 72X regulatorom:

- Dugo crijevo [46200984 - crno, 46200986 - žuto]: 2,1m dugo niskotlačno crijevo za tehnička ronjenja ili druge namjene.
- Komplet za hladnu vodu [416859]: za povećanu otpornost prema hladnoj vodi.
- Dvostruko uravnotežen suhi komplet [416815]: za povećanu otpornost na hladnu vodu.

ДИХАТЕЛЕН АВТОМАТ

ULTRA 72X (416251) / ULTRA OCTOPUS (416554)

Описание

ULTRA	Втора степен технополимер	Стандартен невъзвратен клапан
Тегло (без маркуча)	192g	
Дължина на маркуча	75 cm	
72X	Първа степен изцяло метална (никелиран и хромиран месинг)	Балансиран диафрагмен механизъм
Статично междинно налягане [0-300 bar (4350psi) захранващо налягане]	9.8-10.2bar	
Преходи за високо налягане	2 (7/16" стандартна резба)	
Преходи за ниско налягане	8 (3/8" стандартна резба)	
Тегло	DIN: 730g	INT: 904g

КОНТРОЛ НА ДЕБИТА (TWINPOWER) - В ОЧАКВАНЕ НА ПАТЕНТ

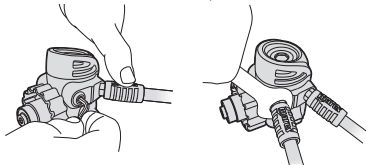
Втората степен ULTRA се доставя с контрол на дебита при съединението между свързващия маркуч и втората степен. Контролът на дебита функционира като газта на мотоциклет и има две положения, VAD и VAD+. В положение VAD+, ULTRA доставя въздух по равномерен и естествен начин. От друга страна, в положение VAD дебитът се ограничава леко, за поемане на въздух само при поискване. Дихателният автомат отговаря на нормите на EN250:2014 и в двете положения.

ЗАБЕЛЕЖКА:

Макар че работата на втората степен е оптимизирана за тези две предварително определени положения на контрола, тя отговаря на EN250:2014 дори ако неволно контролът е поставен в междинно положение.

СИСТЕМА ОКТОПОД

Използвайте 4 mm шестостепен ключ, за да отстраните капачката на изхода на първата степен, който е съседен на маркуча на втората степен и след това завийте свободния край на маркуча към отворения изход, отначало на ръка, а след това го затегнете с 14 mm гаечен ключ, без да прилагате излишна сила.



СПИСЪК НА РАЗРЕШЕНИТЕ ДОПЪЛНИТЕЛНИТЕ АВАРИЙНИ ДИХАТЕЛНИ СИСТЕМИ (ОКТОПОД)

Следните допълнителни аварийни дихателни системи са разрешени в съответствие с EN250:2014.

Име	Номер на частта	Име	Номер на частта	Име	Номер на частта	Име	Номер на частта
Fusion	416544	Ultra ADJ/ULTRA	416553/54	Dual ADJ/ DUAL	416555/56	Abbyss Navy	416546
Epic	416550	Abbyss	416504	Loop	416548	Rover	416505

СПИСЪК НА РАЗРЕШЕНИТЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (ДА СЕ МОНТИРАТ САМО ОТ КВАЛИФИЦИРАН ТЕХНИК В СЕРВИЗНИЯ ЦЕНТЪР НА MARES LAB).

Следните принадлежности могат да се използват заедно с дихателния автомат Mares ULTRA 72X:

- Дълъг маркуч (46200984 – черен, 46200986 – жълт): дълъг 2.1 м. маркуч за ниско налягане за работни спускания или други цели.
- Комплект за студена вода (416859): за повишено съпротивление на студената вода.
- Двойно балансиран комплект от бутала (416815): за повишено съпротивление на студената вода.

REGULATOR

ULTRA 72X (416251) / ULTRA OCTOPUS (416554)

Beskrivelse

ULTRA	Andettrin i teknisk polymer	Standard nedstrømsventil
Vægt (uden slange)	192 g	
Slangens længde	75 cm	
72X	Førstetrin helt i metal (messing med nikkel/krom-overflade)	Afbalanceret membran-konstruktion
Statisk mellemtryk (0-300 bar/4350 psi fødetryk)	9,8-10,2 bar	
Højtryksudtag	2 (7/16" UNF)	
Lavtryksudtag	8 (3/8" UNF)	
Vægt	DIN: 730 g	INT: 904 g

FLOWSTYRING (TWINPOWER) - PATENTANMELDT

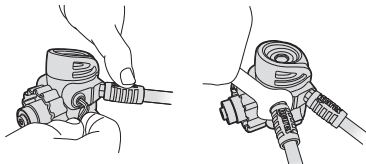
ULTRA andettrinet har flowstyring i forbindelsen mellem slangen og andettrinet. Denne flowstyring fungerer ligesom gashåndtaget på en motorcykel og har to indstillinger: VAD og VAD+. I positionen VAD+ leverer ULTRA rigelig indåndingsluft på en jævn og naturlig måde. Positionen VAD nedsætter derimod flowet en lille smule, og giver dermed en on-demand vejtrækningsoplevelse. Regulatoren overholder EN250:2014-standarden i begge positioner.

BEMÆRK:

Selvom andettrinet er optimeret til at fungere bedst i de to foruddefineret indstillinger, overholder det stadig vil det stadig EN250:2014, hvis man kommer til at bruge en mellemindstilling.

SAMLING AF OCTOPUS

Brug en 4 mm unbrakonøgle til at fjerne en prop fra et LP-udtag på førstetrinet ved siden af slangen til det primære andettrin, og skru derefter gevindenden af octopusens slange i den åbne port med håndkraft og spænd forsigtigt efter med en 14 mm fastnøgle.



LISTE OVER GODKENDTE ALTERNATIVE LUFTKILDER TIL NØDSITUATIONER (OCTOPUS)

Disse alternative luftkilder til nødsituationer er godkendt efter EN250:2014.

Navn	Varenr.	Navn	Varenr.	Navn	Varenr.	Navn	Varenr.
Fusion	416544	Ultra ADJ / ULTRA	416553/54	Duat ADJ/ DUAL	416555/56	Abys Navy	416546
Epic	416550	Abys	416504	Loop	416548	Rover	416505

LISTE OVER GODKENDT TILBEHØR (MÅ KUN MONTERES AF AUTORISERET SERVICE TEKNIKER PÅ ET MARES LAB SERVICE CENTER).

Disse godkendte tilbehørsartikler kan benyttes med en Mares ULTRA 72X regulator:

- Lang slange (46200984 - sort, 46200986 - gul): en 2,1 m lang lavtrykslange til teknisk dykning eller andre formål.
- Koldtandskit (416859): til forbedret funktion i koldt vand.
- Tørdragtskit med dobbelt afbalanceret stempel (416815): til forbedret funktion i koldt vand.



REGULAATOR

ULTRA 72X (416251) / ULTRA OKTOPUS (416554)

Kirjeldus

ULTRA	Tehnopölmereist teine aste	Standardne pärivooluklapp
Mass (ilma voolikuta)	192 g	
Vooliku pikkus	75 cm	
72X	Üleni metallist (nikkel ja kroomitud pronks) esimene aste	Tasakaalustatud membraanimehhanism
Staatiline vahesurve (0–300 bar / 4350 psi toitesurve)	9,8–10,2 bar	
Kõrgsurvepordid	2 (7/16" UNF)	
Madalsurvepordid	8 (3/8" UNF)	
Mass	DIN: 730 g	INT: 904 g

VOOLUKONTROLL (TWINPOWER) – PATENT MENETLUSES

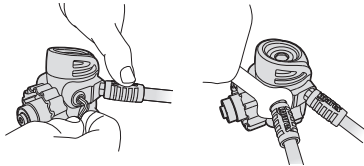
ULTRA u teine aste on varustatud voolukontrolliseadmega vooliku ja teise astme ühenduskohas. Voolukontrolliseade töötab nagu mootorratta gaasiventil ning sellel on kaks asendit, VAD ja VAD+. VAD+ asendis töötab ULTRA väga sujuvalt ja loomulikult. VAD asendis on aga vool pisut takistatud, et hingamine oleks rohkem nõudluspõhine. Regulaator vastab mõlemas asendis standardi EN250:2014 nõuetele.

NB!

Ekhki teise astme töö on optimeeritud kahes kindlaksmääratud asendis, vastab see EN250:2014 nõuetele ka juhul, kui nupp on kogemata sattunud keskmisesse asendisse.

OKTOPUSE KOKKUPANEK

Kasutage 4 mm kuuskantvõti, et eemaldada esimese astme pordilt primaarse teise astme vooliku kõrvalt LP kork, seejärel keerake oktopuse vooliku vaba ots lahtise pordi peale ja pingutage käsitsi ja seejärel 14 mm lehtvõtmega, ilma liigset jõudu kasutamata.



HEAKSKIIDETUD TÄIENDAVATE HÄDAOLUKORRA HINGAMISSÜSTEEMIDE (OKTOPUSIDE) LOEND

Kasutada on lubatud järgmisi täiendavaid hädaolukorra hingamissüsteeme kooskõlas standardiga EN250:2014.

Nimi	Osa number	Nimi	Osa number	Nimi	Osa number	Nimi	Osa number
Fusion	416544	Ultra ADJ /ULTRA	416553/54	Dual ADJ/ DUAL	416555/56	Abyss Navy	416546
Epic	416550	Abyss	416504	Loop	416548	Rover	416505

HEAKSKIIDETUD LISATARVIKUTE LOEND (PAIGALDADA TOHIB ÜKSNES MARESE TEENINDUSKESKUSE KVALIFITSEERITUD TEHNIK).

Marese ULTRA 72X regulaatoriga koos tohib kasutada järgmisi heakskiidetud lisatarvikuid:

- Pikk voolik [46200984 – must, 46200986 – kollane]: 2,1 m pikkune madalsurvevoolik tehniliseks sukeldumiseks või muudeks otstarveteks.
- Külma vee komplekt [416859]: kõrgendatud vastupanuks külmas vees.
- Topelttasakaalustatud kolviga kuivkomplekt [416815]: kõrgendatud vastupanuks külmas vees.

RIALTÁN

ULTRA 72X (416251) / ULTRA OCTOPUS (416554)

Cur síos

ULTRA	Dara céim theicneapholaiméire	Comhla chaighdeánach iartheachtach
Meáchan (gan osáin)	192g	
Fad an osáin	75cm	
72X	Céad céim lánmhiotail ar fad (prás plátáilte le nicil agus cróm)	Fearas Scannáin cothromaithé
Brú idirmheánach statach (brú soláthair 0-300bar/4350psi)	9.8-10.2bar	
Poirt ard bhru	2 (7/16" UNF)	
Poirt ísle bhru	8 (3/8" UNF)	
Meáchan	DIN: 730g	INT: 904g

SREABHRIALÚ (CUMHACHTCHÚPLA) - PAITINN AR FEITHEAMH

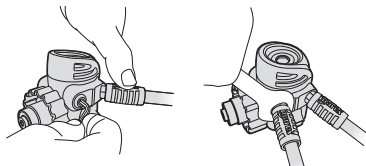
Tagann dara céim an ULTRA le sreabhrialú ag an gcumar idir an t-osán agus an dara céim. Dibríonn an sreabhrialú ar nós scoige gluaisrothair agus tá dhá shuíomh aige, VAD agus VAD+. Sa suíomh VAD, feidhmíonn an ULTRA go hiontach maith ar bhealach réidh, nádúrtha. I gcás shuíomh VAD, áfach, cuirtear srian beag bídeach leis an sruth le gur beag nach gcaithfidh an t-úsáideoir anáil a éileamh. Tá an rialtán seo i gcomhréir leis an norm EN250:2014 sa dhá shuíomh.

NÓTA:

Cé go bhfuil feidhmíocht an dara céim optamaithe sa dá shuíomh réamhshainithe rialaithe, tá sí in oiriúint le EN250:2014 fiú má shocraítear go neamhaireach i chuióg suíomh idirmheánach.

CÓIMEÁIL AN OCHTAPAIS

Úsáid eochair Allen 4mm le dallán na béalóige a bhaint den chéad céim in aice le hosán an dara céim príomha, ansin scriúil ceann scaoilte an osáin ochtapaís isteach sa bhéalóige ocsailte agus fáisc de láimh é le rinse 14mm gan an iomarca nirt a úsáid.



LIOSTA NA GCÓRAS ANÁLAITHE CÚNTÓRA ÉIGEANDÁLA (OCHTAPAS)

Ceadaítear na córais análaithe cúntóra éigeandála seo a leanas a úsáid i gcomhréir le EN250:2014.

Ainm	Uimhir Pháirte	Ainm	Uimhir Pháirte	Ainm	Uimhir Pháirte	Ainm	Uimhir Pháirte
Fusion	416544	Ultra ADJ / ULTRA	416553/54	Dual ADJ / DUAL	416555/56	Abbyss Navy	416546
Epic	416550	Abbyss	416504	Loop	416548	Rover	416505

LIOSTA OIRIÚINTÍ FORMHEASTA (LE BHEITH SUITEÁILTE AG TEICNEOIR CÁILITHE AG LÁRIONAD MARES UM SEIRBHÍS SAOTHARLAINNE).

Oiriúintí formheasta is féidir a úsáid i dteannta an rialtáin Mares ULTRA 72X atá sna nithe seo a leanas:

- Osán fada [46200984 - dubh, 46200986 - buí]: osán fada íseal 2.1m do thumadh teicniúil agus cuspóirí eile.
- Trealamh Uisce Fuar [416859]: do mhéadú friotaíochta uisce fuar.
- Pacáiste tirim loini déchothromaithé [416815]: le haghaidh níos mó friotaíochta in uisce fuar.

REGULATORS

ULTRA 72X (416251) / ULTRA OCTOPUS (416554)

Apraksts

ULTRA	Tehnopolimēru otrais posms	Standarta pakārtots vārsts
Svars (bez šļūtenes)	192g	
Šļūtenes garums	75cm	
72X	Vienlaidmetāla (niķelis un hromēts misiņš) pirmā pakāpe	Līdzsvarsots diafragmas mehānisms
Statiskais vidējais spiediens (0-300bar / 4350psi barošanas spiediens)	9.8-10.2bar	
Augstspiediena savienojums	2 (7/16" UNF)	
Zema spiediena savienojums	8 (3/8" UNF)	
Svars	DIN: 730g	INT: 904g

PLŪSMAS KONTROLE (TWINPOWER) - PATENTĒTS

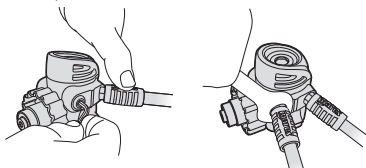
ULTRA otrais posms nāk plūsmas kontroli pie savienojuma starp šļūteni un otro posmu. Plūsmas regulators darbojas kā motocikla drošēlvārsts un tam ir divas pozīcijas: VAD un VAD +. VAD pozīcijā, ULTRA nodrošina neierobežotu nīsgumu ļoti vienmērīgi un dabiskā veidā. No otras puses, VAD pozīcija samazina nedaudz plūsmu, lai nodrošinātu elpošanas pieredzi pēc pieprasījuma. Regulators atbilst EN250:2014 normām abās pozīcijās.

PIEZĪME:

Iai gan veikspēja otrajā pakāpē ir optimizēta divās iepriekš noteiktās kontroles pozīcijās, tas atbilst EN250:2014, pat ja nejausi iestatīta starpstāvoklī.

OCTOPUS MONTĀŽA

Izmantojiet 4mm uzgriežņu atslēgu, lai noņemtu LP porta aizbāzni pirmajā posmā, blakus primārā otrā posma šļūtenei, tad skrūvējiet hidrotērpa šļūtenes vītņoto galu atvērtajā portā un pievelciet ar roku, izmantojot 14mm uzgriežņu atslēgu, neizmantojot lielu spēku.



APSTIPRINĀTU PAPILDUS AVĀRIJAS ELPOŠANAS SISTĒMU (OCTOPUS) SARAKSTS

Atļauts izmantot sekojošas papildus avārijas elpošanas sistēmas atbilstoši EN250:2014.

Nosaukums	Sērijas numurs	Nosaukums	Sērijas numurs	Nosaukums	Sērijas numurs	Nosaukums	Sērijas numurs
Fusion	416544	Ultra ADJ /ULTRA	416553/54	Dual ADJ/ DUAL	416555/56	Abysse Navy	416546
Epic	416550	Abysse	416504	Loop	416548	Rover	416505

APSTIPRINĀTO PIEDERUMU SARAKSTS

(KO UZSTĀDĪJIS TIKAI KVALIFICĒTS SPECIĀLISTS MARES LAB APKALPOŠANAS CENTRĀ).

Apstiprinātu piederumu, ko var izmantot kopā ar Mares ULTRA 72X regulatoru, saraksts:

- Garā šļūtene (46200984 - melna, 46200986 - dzeltena); 2,1 m gara zema spiediena šļūtene tehniskai niršanai vai citiem mērķiem.
- Aukstā ūdens komplekts (416859): paaugstināta izturība pret aukstu ūdeni.
- Twin sabalansēts virzuļu sausais komplekts (416815): paaugstināta izturība pret aukstu ūdeni.

REGULATORIUS

„ULTRA 72X“ (416251) / „ULTRA OCTOPUS“ (416554)

Aprašas

„ULTRA“	Techninio plastiko antroji pakopa	Standartinis slėgiu atidaromas vožtuvas
Svoris (be žarnos)	192 g	
Žarnos ilgis	75 cm	
72X	Metalinė (nikeliu ir chromu padengtas žalvaris) pirmoji pakopa	Balansavimo diafragminis mechanizmas
Statinis tarpinis slėgis [0–300 bar / 4350 psi paduodamas slėgis]	9,8–10,2 bar	
Aukšto slėgio portai	2 (7 / 16 UNF)	
Žemo slėgio portai	8 (3 / 8 UNF)	
Svoris	DIN: 730 g	INT: 904 g

SRAUTO REGULIATORIUS („TWINPOWER“) – PATENTAS DAR SVARSTOMAS

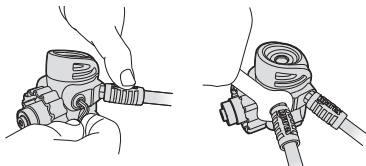
„ULTRA“ antroji pakopa turi srauto reguliatorių, esantį žarnos ir antrosios pakopos sankirtoje. Srauto reguliatorius veikia panašiai kaip motociklo duslintuvo mechanizmas ir turi dvi padėtis: VAD ir VAD +. VAD + padėtyje „ULTRA“ tiekia kvėpavimo dujas sklandžiai ir natūraliai. Priešingai, VAD padėtyje prietaisas šiek tiek stabdo srauto tiekimą, kad galėtumėte išbandyti kvėpavimą, kai srautas gaudamas tik jo paprašius. Abi reguliatorius padėtys atitinka EN250:2014 normos reikalavimus.

PASTABA:

Nors antrosios pakopos veikimo rezultatus optimizuoja dvi iš anksto nustatytos reguliatoriaus padėtys, pagal EN250:2014 normos reikalavimus, netyčia nustačius tarpinę padėtį, taip pat bus tiekiamas pakankamas dujų kiekis.

„OCTOPUS“ SURINKIMAS

4 mm „Allen“ raktu pašalinkite LP porto kamštį nuo pirmosios pakopos, esančios greta pirminės antrosios pakopos žarnos, tuomet įsukite „octopus“ žarnos laisvąjį galą į atvirą portą ir 14mm veržliarakčių priveržkite nenaudodami pernelyg didelės jėgos.



PATVIRTINTŲ PAGALBINIŲ KVĖPAVIMO SISTEMŲ („OCTOPUS“) SĄRAŠAS

Žemiau išvardytos pagalbinės kvėpavimo sistemos yra leidžiamos naudoti pagal EN250:2014 standartą.

Pavadinimas	Detalės numeris	Pavadinimas	Detalės numeris	Pavadinimas	Detalės numeris	Pavadinimas	Detalės numeris
Fusion	416544	Ultra ADJ /ULTRA	416553/54	Duat ADJ/ DUAL	416555/56	Abyss Navy	416546
Epic	416550	Abyss	416504	Loop	416548	Rover	416505

PATVIRTINTOS PAPILDOMOS ĮRANGOS (KURIA LEIDŽIAMA MONTUOTI TIK KVALIFIKUOTIEMS MARES LAB SERVICE CENTER SPECIALISTAMS) SĄRAŠAS.

Toliau išvardyta papildoma įranga yra patvirtinta ir gali būti naudojama kartu su „Mares ULTRA 72X“ reguliatoriumi:

- Ilga žarna [46200984 - juoda, 46200986 - geltona]: 2,1 m ilgio žemo slėgio žarna skirta techniniam nardymui ar kitiems tikslams.
- Nardymo šaltame vandenyje komplektas [416859]: skirtas padidinti atsparumą šaltam vandeniui.
- Dvigubo balansuoto vožtuvo, apsaugačio nuo vandens patekimo, komplektas [416815]: skirtas padidinti atsparumą šaltam vandeniui.



REGOLATUR

ULTRA 72X (416251) / ULTRA OCTOPUS (416554)

Deskrizzjoni

ULTRA	It-tieni stadju tat-teknopolimer	Valv downstream standard
Piż (minghajr manka)	192g	
Tut tal-manka	75cm	
72X	L-ewwel stadju kollu tal-metall (ram isfar miksi b'nikil u kromju)	Mekkaniżmu ta' diaframma bbilancjat
Pressa intermedia statika (0-300bar/4350psi pressa ta' suppliment)	9.8-10.2bar	
Tqabbidiet ta' pressjoni gholja	2 (7/16" UNF)	
Tqabbidiet ta' pressjoni baxxa	8 (3/8" UNF)	
Piż	DIN: 730g	INT: 904g

KONTROLL TAL-FLUSS (TWINPOWER) - BREVETT GĦADU MHUX MAHRUĠ

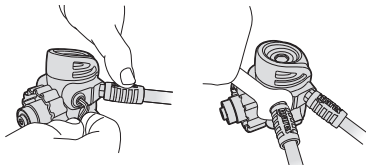
It-tieni stadju ULTRA jiġi b'kontroll tal-fluss fit-gonta bejn il-manka u t-tieni stadju. Il-kontroll tal-fluss jghaddem bhal aċċeleratur ta' mutur u għandu żewġ pożizzjonijiet VAD u VAD+. Fil-pożizzjoni VAD+, ULTRA jwassal prestazzjoni bla waqfien b'mod lixx u naturali hafna. Il-pożizzjoni VAD min-naha l-oħratwaqqaf kemm kemm il-fluss, għal esperjenza tan-nifs aktar skont it-talba. Ir-regolatur huwa konformi man-norma ta' EN250:2014 fiz-żewġ pożizzjonijiet.

NOTA:

Għalkemm l-prestazzjoni tat-tieni stadju għet mtejbja fiz-żewġ pożizzjonijiet tal-kontroll predefiniti, hija konformi ma' EN250:2014 anke jekk titqiegħed involontarjament f'pożizzjoni intermedja.

ASSEMBLAĠĠ TAL-OCTOPUS

Uża allen wrench ta' 4mm biex tneħhi t-tappijiet tat-tqabbidiet LP fuq l-ewwel stadju hdejn il-mank tat-tieni stadju primarju, imbagħad qabbad it-tarf mhux imqabbad tal-manka tal-octopus fit-tqabbida l-miftuha imbagħad issikka bilu tuza wrench ta' 14mm minghajr ma tuza forza eċċessiva.



LISTA TA' SISTEMI TAN-NIFS TAL-EMERĠENZA AWZILJARJI (OCTOPUS) APPROVATI

Dawn is-sistemi tan-nifs tal-emerġenza awziljarji li ġejjin huma awtorizzati għall-użu fi qbil ma' EN250:2014.

Isem	Part Number	Isem	Part Number	Isem	Part Number	Isem	Part Number
Fusion	416544	Ultra ADJ / ULTRA	416553/54	Dual ADJ/ DUAL	416555/56	Abysse Navy	416546
Epic	416550	Abysse	416504	Loop	416548	Rover	416505

LISTA TA' AĊĊESSARJI APPROVATI (LI GĦANDHOM JiĠU INSTALLATI MINN TEKNIKU KKWALIFIKAT F'MARES LAB SERVICE CENTER).

Dawn li ġejjin huma aċċessorji approvati li jistgħu jiġu użati flimkien mar-regolatur Mares ULTRA 72X:

- Manka twila (46200984 – sewda, 46200986 – safra): manka ta' pressjoni baxxa twila 2.1m għal għadis tekniku jew għal skopijiet oħra.
- Kit għall-ilma kiesah (416859): għal reżistenza miżjuda għall-ilma kiesah.
- Kit niexef ta' piston ibbilancjat doppju (416815): għal reżistenza miżjuda għall-ilma kiesah.



DETENTOR ULTRA 72X (416251) / OCTOPUS ULTRA (416554)

Descriere

ULTRA	Treapta II technopolymer	Supapă standard downstream
Greutate (fara furtun)	192g	
Lungime furtun	75cm	
72X	Treapta I completa din metal (alamă nichelata și cromata)	Mecanism echilibrat cu membrana
Presiune intermediară statică 0-300bar/4350psi presiune livrată)	9.8-10.2bar	
Porturi presiune înalta	2 (7/16" UNF)	
Porturi presiune joasă	8 (3/8" UNF)	
Greutate	DIN: 730g	INT: 904g

CONTROL DEBIT (TWINPOWER) - PATENT PENDING

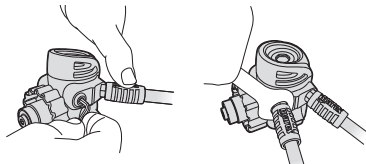
Treapta II ULTRA se livrează cu dispozitiv de control al debitului conectat între furtun și treapta II. Dispozitivul de control al debitului funcționează la fel ca accelerația de la motocicletă și are două poziții VAD și VAD+. În poziția VAD+ ULTRA asigură performanță fără limită într-un mod lin, natural. Pe cealaltă parte, poziția VAD blochează fluxul foarte lin, pentru a oferi o experiență în respirația la cerere. Detentorul este conform cu norma EN250:2014 în ambele poziții.

NOTA:

Deși performanța treptei II a fost optimizată în ambele poziții de control predefinite, este conformă cu EN250:2014, totuși va livra o cantitate amplă de gaz dacă este setată neadecvat într-o poziție intermediară.

ASAMBLAREA OCTOPUSULUI

Folosiți o cheie de 4mm allen pentru a scoate de pe treapta I dopul portului adiacent furtunului treptei II primare apoi înșurubați capătul filetat al furtunului octopusului în orificiul deschis și strângeți manual folosind o cheie de 14mm fara a utiliza forță excesivă.



LISTA CU SISTEME AUXILIARE PENTRU RESPIRAT ÎN CAZ DE URGENTA (OCTOPUS)

Următoarele sisteme auxiliare pentru respirat în caz de urgență sunt autorizate pentru a fi folosite și sunt conforme normei EN250:2014.

Denumire	Număr Articol	Denumire	Număr Articol	Denumire	Număr Articol	Denumire	Număr Articol
Fusion	416544	Ultra ADJ/ULTRA	416553/54	Duat ADJ/ DUAL	416555/56	Abysse Navy	416546
Epic	416550	Abysse	416504	Loop	416548	Rover	416505

LISTA CU ACCESORII APROBATE (A SE INSTALA DOAR LA MARES LAB SERVICE CENTER DE CĂTRE TEHNICIENI CALIFICAȚI).

Următoarele accesorii sunt aprobate pentru a fi folosite în combinație cu detentorul Mares ULTRA 72X:

- Furtun lung (46200984 - negru, 46200986 - galben): a 2.1m furtun lung de presiune joasă pentru scufundări tehnice sau alte scopuri.
- Kit pentru ape reci (416859): pentru a mari rezistența la temperatura scăzută.
- Kit ustiat piston twin echilibrat (416815): pentru a mari rezistența la temperatura scăzută.

REGULÁTOR ULTRA 72X (416251) / ZÁLOŽNÝ DRUHÝ STUPEŇ ULTRA (416554)

Opis

ULTRA	Technopolymérový druhý stupeň	Štandardný ventil otváraný v smere prúdenia vzduchu
Hmotnosť (bez hadice)	192 g	
Dĺžka hadice	75 cm	
72X	Celokovový (poniklovaná a pochromovaná mosadz) prvý stupeň	Mechanizmus vyváženej membrány
Statický stredotlak (0 – 300 bar/4350 psi tlak na vstupe)	9,8 – 10,2 bar	
Vysokotlakové porty	2 (7/16" UNF)	
Nízkotlakové porty	8 (3/8" UNF)	
Hmotnosť	DIN: 730 g	INT: 904 g

REGULÁCIA PRIETOKU (TWINPOWER) – V PATENTOVOM RIADENÍ

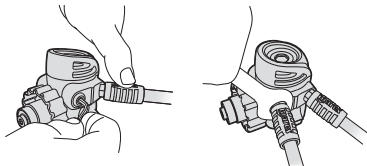
Regulácia prietoku sa na druhom stupni ULTRA odohráva v spoji medzi hadicou a druhým stupňom. Regulácia funguje ako škrtiaca klapka motocykla a má dve polohy: VAD a VAD+. V polohe VAD+ prúdi z automatiky ULTRA dýchací plyn „nespútaným“, avšak veľmi plynulým a prirodzeným spôsobom. Oproti tomu, v polohe VAD sa prietok mierne priškrúce, a potápač tak pociťuje vyšší nádychový odpor. Regulátor vyhovuje norme EN 250:2014 v oboch polohách.

POZNÁMKA:

I keď bot výkon druhého stupňa optimalizovaný vo dvoch dopredu definovaných polohách, vyhovie norme EN250:2014 aj vtedy, ak ho neúmyselne nastavíte do medzipolohy.

ZOSTAVENIE ZÁLOŽNÉHO DRUHÉHO STUĽŇA

Na demontáž zátky nízkotlakového portu na prvom stupni (vedľa hadice primárneho druhého stupňa) použite 4 mm imbusový kľúč. Potom zaskrutkujte voľný koniec hadice octopusu do otvoreného portu a utiahnite kľúčom 14 mm. Neufahajte nadmernou silou.



ZOZNAM SCHVÁLENÝCH ZÁLOŽNÝCH NÚDZOVÝCH DÝCHACÍCH SYSTÉMOV (OCTOPUS)

Nasledujúce záložné núdzové dýchacie systémy sú schválené pre použitie v súlade s EN 250:2014.

Názov	Číslo dielu	Názov	Číslo dielu	Názov	Číslo dielu	Názov	Číslo dielu
Fusion	416544	Ultra ADJ /ULTRA	416553/54	Dual ADJ/ DUAL	416555/56	Abyss Navy	416546
Epic	416550	Abyss	416504	Loop	416548	Rover	416505

ZOZNAM SCHVÁLENÝCH PRÍSLUŠENSTIEV (KTORÉ SMIE NAINŠTALOVAŤ IBA KVALIFIKOVANÝ TECHNIK V SERVISNOM STREDISKU MARES LAB SERVICE CENTER).

Nižšie sú uvedené schválené príslušenstvá, ktoré je možné použiť v spojení s regulátorom Mares ULTRA 72X:

- Dlhá hadica (46200984 – čierna, 46200986 – žltá): nízkotlaková hadica s dĺžkou 2,1 m pre technické potápanie alebo iné účely.
- Súprava pre chladnú vodu (416859): pre zvýšenú odolnosť v chladnej vode.
- Suchá súprava dvojitého vyváženeho piesta (416815): pre zvýšenú odolnosť v chladnej vode.



cod. 46201719 - 0.000 - 09/18 - Artbook 14838/18



mares[®]

Salita Bonsen, 4 - 16035 Rapallo - ITALY
Tel. +39 01852011 - Fax +39 0185201470
www.mares.com

