

ATEMREGLER

ABYSS 12S - ABYSS 22 - ABYSS 42 - ABYSS 52 - OCTOPUS ABYSS

WARNUNG

Diese Beilage ist fester Bestandteil der Bedienungsanleitung Ihres Mares Atemreglers und sollte zusammen mit dieser aufbewahrt werden.

CE GEPRÜFTE ATEMREGLER

Die in diesem Handbuch beschriebenen Mares Atemregler wurden gemäß EG-Richtlinie 89/686 vom 21. Dezember 1989 von der akkreditierten Prüfstelle Nr. 0426 - Italcert - Viale Sarca 336, Mailand (Italien), geprüft und zugelassen. Die Prüfverfahren entsprechen derselben Richtlinie, in der das Inverkehrbringen von und die Sicherheitsanforderungen an persönliche Schutzausrüstungen (PSA) der Kategorie III hinsichtlich Qualitätssicherung des Produktes gemäß Euronorm EN 250:2000 geregelt sind.

Bei der Prüfung wurden folgende Ergebnisse erzielt:

Modell	Warmwasser (Temp. = > 10°C)	Kaltwasser (Temp < 10°C)	Kennzeichnung	Position
Abys 12S	zugelassen	zugelassen	CE 0426	an der 1. Stufe
Abys 22	zugelassen	zugelassen	CE 0426	an der 1. Stufe
Abys 42	zugelassen	zugelassen	CE 0426	an der 1. Stufe
Abys 52	zugelassen	zugelassen	CE 0426	an der 1. Stufe
Octopus Abys	zugelassen	zugelassen	CE 0426	an der zweite Stufe

Die CE-Kennzeichnung ist der Nachweis, dass die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen (DE 89/686/EEC Anhang II) erfüllt sind. Die nach den Buchstaben CE stehende Zahl 0426 bedeutet, dass die akkreditierte Prüfstelle Italcert mit der Produktionskontrolle gemäß Art. 11B DE 89/686/EEC beauftragt ist.

ERSTE STUFE MR12ST

Der Prestige 12S ist mit der neuen ersten Stufe MR12ST ausgestattet.

Die neue erste Stufe aus vernickeltem und verchromtem heiß geschmiedetem Messing zeichnet sich gegenüber früheren Modellen durch die kompaktere Größe und das geringere Gewicht aus. Das wurde durch innovative technische Lösungen ermöglicht, mit denen trotzdem dieselben Bauteile für das Innenleben des Atemreglers weiterverwendet werden. Membransteuerung mit DFC System und auswechselbarem HD-Ventilsitz. Das Hochdruckventil wird aus „Tri-Material“ gefertigt und ist dadurch besonders sicher und langlebig. Diese Verbesserungen ermöglichen den Einsatz konischer Filter mit höherer Filterwirkung in den INT- und DIN-Modellen. Ein DFC-Mitteldruckanschluss für den Hauptautomaten, drei weitere Mitteldruckanschlüsse für Zubehör und zwei Hochdruckanschlüsse. Alle Anschlüsse sind besonders günstig für den Schlauchverlauf bzw. die Sendeeinheit eines luftintegrierten Computers angeordnet.

ERSTE STUFE MR22T

Neue erste Stufe aus vernickeltem und verchromtem heißgeschmiedetem Messing, die sich gegenüber früheren Modellen durch ihr geringeres Gewicht auszeichnet. Das wurde durch innovative technische Lösungen ermöglicht, mit denen trotzdem dieselben Bauteile für das Innenleben des Atemreglers weiterverwendet werden. Membransteuerung mit DFC System und auswechselbarem HD-Ventilsitz. Das Hochdruckventil wird aus „Tri-Material“ gefertigt und ist dadurch besonders sicher und langlebig. Ein DFC Mitteldruckanschluss mit 1/2" UNF Gewinde für den Hauptautomaten, drei Mitteldruckanschlüsse mit 3/8" UNF Gewinde und zwei Hochdruckanschlüsse mit 7/16" UNF Gewinde. Letztere sind 45° angewinkelt, was für den Schlauchverlauf oder die Sendeeinheit eines luftintegrierten Computer besonders günstig ist.

ERSTE STUFE MR42^T

Neue erste Stufe mit verchromtem und vernickeltem Block aus geschmiedetem Messing, der sofort durch seine Größe und sein extrem geringes Gewicht auffällt. Das wurde erst durch einfache aber innovative technische Lösungen möglich, derentwegen man den MR42^T heute zu Recht als den marktweit kleinsten und leistungsstärksten membrangesteuerten Atemregler bezeichnen kann. Die allgemeinen technischen Merkmale entsprechen denen der besten ersten Stufen von Mares mit Membransteuerung und DFC System. Das Hochdruckventil in „Tri-material“ Bauweise verbessert die Haltbarkeit und Sicherheit. Die Ausrichtung der Hoch- und Mitteldruckschlüsse ermöglicht einen für den Taucher besonders sinnvollen und angenehmen Schlauchverlauf.

MR52^T ERSTE STUFE

Unvergleichliche Leistung aus einer kompakten, balancierten, membrangesteuerten ersten Stufe.

Die erste Stufe MR52 wird aus verchromtem und vernickeltem Messing hergestellt, mit stoßfesten Schutzkappen versehen und bietet Ihnen alle Merkmale der modernsten membrangesteuerten ersten Stufen von Mares - und einige neue, innovative technische Lösungen.

Die beiden DFC-Anschlüsse liefern einen konstanten Luftstrom, am Hauptautomat wie auch am Oktopus.

Das NCC-System und die spezielle, an die Membran angepasste Wasserzirkulation ermöglichen allerbeste Leistung in kaltem Wasser.

Das „Tri-Material“ Hochdruckventil wird aus drei verschiedenen Materialien hergestellt, die für dauerhafte und maximale Zuverlässigkeit sorgen.

Die vier angewinkelten Mitteldruckschlüsse ermöglichen in jeder Konfiguration einen optimalen Schlauchverlauf. An den beiden Hochdruckanschlüssen können Sie ein Finimeter bzw. die Konsole und die Sendeeinheit eines luftintegrierten Computers anschließen.

DOPPELTES DFC

Alle Besonderheiten des DFC-Systems stehen nun auch am Anschluss für den Oktopus zur Verfügung!

Das doppelte DFC-System gewährleistet selbst bei tiefen Tauchgängen einen konstanten Luftstrom - egal ob Sie aus dem Hauptautomaten oder dem Oktopus atmen!

ZWEITE STUFE ABYSS

Zweite Stufe mit VAD-System aus vernickeltem und verchromtem Messing. Dieses Material bietet eine Reihe von Vorzügen: Absolute Robustheit; Dünnere Wandungen, die kompaktere Abmessungen ermöglichen ohne auf eine kleinere Membran zurückgreifen zu müssen, wodurch der Wasserwiderstand sinkt; Vereisungsschutz durch die „Heizwirkung“ des Metalls.

Ein natürlicheres Atemgefühl: Die Metallwandungen der zweiten Stufe fangen sozusagen die Feuchtigkeit aus der Ausatemluft und geben sie während der Einatmung wieder ab. Dadurch kommt es sehr viel weniger zu dem üblicherweise durch die Atmung übermäßig trockener Luft verursachten trockenen Mund.

Der „Mesh-Grid“ Frontdeckel optimiert das Ein- und Ausströmen des Wassers, wodurch die Leistung zusätzlich verbessert wird.

Das Mundstück aus hypoallergenem Silikon wirkt der Ermüdung der Kiefermuskulatur entgegen und sitzt auch nach langen Tauchgängen noch sicher im Mund.

ABYSS OCTOPUS

Die zweite Stufe in Oktopusversion ist mit einem besonders langen Schlauch (100 cm) ausgestattet. Sie ist gelb, so dass sie in jeder Situation sofort erkennbar ist.

Technische Merkmale
ERSTE STUFE

	MR125T	MR22T	MR42T	MR52T
Arbeitsweise	- Membrangesteuert, balanciert - DFC System - „Tri-material“ Ventil	- Membrangesteuert, balanciert - DFC System - „Tri-material“ Ventil	- Membrangesteuert, balanciert - DFC System - „Tri-material“ Ventil	- Membrangesteuert, balanciert - DFC System - „Tri-material“ Ventil
Materialien				
Metallteile	- Messing, verchromt und vernickelt - Edelstahl	- Hochfester Messingguss, vernickelt und verchromt - Edelstahl	- Hochfester Messingguss, vernickelt und verchromt - Edelstahl	- Hochfester Messingguss, vernickelt und verchromt - Edelstahl
Nichtmetallteile	- Hochfeste Technopolymere	- Hochfeste Technopolymere	- Hochfeste Technopolymere	- Hochfeste Technopolymere
Dichtungen und Membranen	- Nitrilgummi - Silikone	- Nitrilgummi - Silikone	- Nitrilgummi - Silikone	- Nitrilgummi - Silikone
Luftlieferleistung (Luftzufuhr: 180 bar) Mitteldruck	- 4800 l/min	- 4800 l/min	- 4800 l/min	- 4800 l/min
Luftzufuhr: 200 bar	- 9,8 bis 10,2 bar	- 9,8 bis 10,2 bar	- 9,8 bis 10,2 bar	- 9,8 bis 10,2 bar
Luftzufuhr: 30 bar	- 9,8 bis 10,2 bar	- 9,8 bis 10,2 bar	- 9,8 bis 10,2 bar	- 9,8 bis 10,2 bar
Anschlüsse erste Stufe				
Hochdruck	- 2 7/16" UNF	- 2 7/16" UNF	- 2 7/16" UNF	- 2 7/16" UNF
DFC	- 1 3/8" UNF (Hauptautomat)	- 1 1/2" UNF (Hauptautomat)	- 1 3/8" UNF (Hauptautomat)	- 2 3/8" UNF (Hauptautomat und Oktopus)
Mitteldruck	- 3 3/8" UNF	- 3 3/8" UNF	- 3 3/8" UNF	- 2 3/8" UNF
GEWICHT				
INT	- 674 g	- 803 g	- 652 g	- 687 g
DIN	- 574 g	- 616 g	- 452 g	- 513 g

Technische Merkmale
ZWEITE STUFE

	ABYSS	OCTOPUS ABYSS
Arbeitsweise	- VAD System - Mesh-Grid Abdeckung	- VAD System - Mesh-Grid Abdeckung
Materialien		
Metallteile	- Verchromtes, vernickeltes Messing - Edelstahl	- Verchromtes, vernickeltes Messing - Edelstahl
Nichtmetallteile	- Hochfeste Technopolymere	- Hochfeste Technopolymere
Dichtungen und Membranen	- Nitrilgummi - Silikone	- Nitrilgummi - Silikone
Luftlieferleistung (Luftzufuhr: 180 bar)	- 2400 l/min	- 2400 l/min
Schlauchtyp		
Standard	- Super flex 1/2" UNF - 3/8" UNF	- Super flex 3/8" UNF
Schlauchlänge		
Standard	- 75 cm	- 100 cm
Gewicht (ohne Schlauch)	- 270 g	- 270 g



Salita Bonsen, 4 - 16035 Rapallo - ITALY
Tel. +39 018520111 - Fax +39 0185201470
www.mares.com