

ATEMREGLER

INSTINCT 12S - INSTINCT 52 - INSTINCT 52 WHITE - INSTINCT 52 SHE DIVES - OCTOPUS INSTINCT

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 gemäß Euronorm EN 250:2000 entsprechen der oben genannten Richtlinie, in der das Inverkehrbringen von und die Sicherheitsanforderungen an persönliche Schutzausrüstungen (PSA) der Kategorie III geregelt sind.

Bei der Prüfung wurden folgende Ergebnisse erzielt:

Modell	Warmwasser (Temp. $\geq 10^{\circ}\text{C}/50^{\circ}\text{F}$)	Kaltwasser (Temp. $< 10^{\circ}\text{C}/50^{\circ}\text{F}$)	Kennzeichnung	Position
Instinct 12S	zugelassen	zugelassen	CE 0426	an der 1. Stufe
Instinct 52	zugelassen	zugelassen	CE 0426	an der 1. Stufe
Instinct 52 White	zugelassen	zugelassen	CE 0426	an der 1. Stufe
Instinct 52 She Dives	zugelassen	zugelassen	CE 0426	an der 1. Stufe
Octopus Instinct	zugelassen	zugelassen	CE 0426	an der zweiten 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 MR12S^T

Der Instinct 12S ist mit der neuen ersten Stufe MR12S^T 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.

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 Mitteldruckanschlüsse 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 INSTINCT / INSTINCT WHITE / INSTINCT SHE DIVES

Das revolutionäre und innovative Design dieser zweiten Stufe bietet Tauchern zahlreiche Vorteile in Sachen Leistung und Komfort. Ein wesentliches Merkmal ist der besondere Winkel zwischen Schlauch und zweiter Stufe, durch den ein kürzerer Schlauch verwendet werden kann, sodass die Ausrüstung leichter wird und das Risiko sinkt, sich zu verfangen.

Dank der besonders kompakten Abmessungen, die wir nur durch ganz besondere Bauteile mit eigens konstruierten Formen und Größen erreichen konnten, und durch den nach hinten verlegten Schwerpunkt der zweiten Stufe (näher am Mund des Tauchers) ermüdet die Kiefermuskulatur auch bei langen Tauchgängen merklich weniger.

Eine weitere Mares Innovation, speziell entwickelt für die zweite Stufe Instinct, ist die Position der Einatemmembran. Anders als herkömmliche Membranen, die vertikal, oder in einigen Fällen horizontal (in Bezug auf die Vertikale des Tauchers) ausgerichtet sind, sitzt die Membran in der zweiten Stufe Instinct in einem Winkel von 45 Grad. Zusammen mit dem integrierten VAD-System garantiert diese Lösung überlegene Leistung, egal, in welcher Position Sie atmen.

Der angewinkelte, seitliche Blasenabweiser verhindert, dass Blasen vor der Maske aufsteigen, und sorgt so für perfekte Sicht.

Die konische geformte Innenseite der zweiten Stufe erleichtert das Ausblasen - unabhängig von Ihrer Position im Wasser.

Die Öffnungen im Gehäuse, die den Zweck haben, Wasser über die Membran fließen zu lassen, befinden sich im hinteren Bereich der zweiten Stufe: Diese Lösung verhindert selbst bei starker Strömung, dass die zweite Stufe abbläst.

Die spezielle hydrodynamische Form, die verwendeten Materialien und der Superflex-Schlauch machen die zweite Stufe Instinct unglaublich leicht und unvergleichlich komfortabel während des gesamten Tauchgangs

INSTINCT OCTOPUS

Die zweite Stufe ist in der Oktopusversion mit einem besonders langen Schlauch ausgestattet (100 cm / 39 in). Der Oktopus ist gelb und dadurch in jeder Situation sofort erkennbar.

Technische Daten
ERSTE STUFE

	MR125 ^T	MR52 ^T
Arbeitsweise	- 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
Nichtmetallteile	- Hochfeste Technopolymere	- Hochfeste Technopolymere
Dichtungen und Membranen	- Nitrilgummi - Silikone	- Nitrilgummi - Silikone
Luftlieferleistung (Luftzufuhr: 180 bar)	- 4800 l/min	- 4800 l/min
Mitteldruck		
Luftzufuhr: 200 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
Anschlüsse erste Stufe		
Hochdruck	- 2 x 7/16" UNF	- 2 x 7/16" UNF
DFC	- 1 x 3/8" UNF (Hauptautomat)	- 2 3/8" UNF (Hauptautomat und Oktopus)
Mitteldruck	- 3 x 3/8" UNF	- 2 3/8" UNF
Gewicht		
INT	- 674 g	- 687 g
DIN	- 574 g	- 513 g

Technische Daten
ZWEITE STUFE

	INSTINCT	OCTOPUS INSTINCT
Arbeitsweise	- VAD-System - Mesh-Grid Frontdeckel	- VAD-System - Mesh-Grid Frontdeckel
Materialien		
Metallteile	- Messing, verchromt und vernickelt - Edelstahl	- Messing, verchromt und vernickelt - 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	- Superflex 3/8"	- Superflex 3/8"
Schlauchlänge		
Standard	- 65 cm	- 100 cm
Gewicht	- 150 g	- 150 g

