

REGULADOR

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

ADVERTENCIA

Este folleto forma parte integral del manual de usuario del regulador Mares y debe guardarse junto a él.

CERTIFICACIÓN CE

Los reguladores Mares que se describen en este manual han sido probados y certificados por el centro de pruebas registrado n.º 0426, Italcert, con sede en Viale Sarca 336, Milán (Italia), en virtud de la directiva europea 89/686/EEC del 21 de diciembre de 1989. Los procedimientos de ensayo se condujeron en virtud de la norma EN 250:2000, según la directiva arriba citada, que establece las condiciones de comercialización y los requisitos básicos de seguridad para equipos de protección personal de Categoría III.

Los resultados de las pruebas de certificación fueron los siguientes:

Modelo	Aguas cálidas	Aguas frías	Marca	Posición
	(Temp. = > 10°C [50°F])	(Temp. < 10°C [50°F])		
Instinct 12S	aprobado	aprobado	CE 0426	en la primera etapa
Instinct 52	aprobado	aprobado	CE 0426	en la primera etapa
Instinct 52 White	aprobado	aprobado	CE 0426	en la primera etapa
Instinct 52 She Dives	aprobado	aprobado	CE 0426	en la primera etapa
Octopus Instinct	aprobado	aprobado	CE 0426	en la segunda etapa

Las marcas CE indican que el producto respeta los requisitos básicos de salud y seguridad (Anexo II DE 89/686/CEE). El sufijo 0426 que sigue a las letras "CE" representa al centro de pruebas registrado Italcert, encargado de supervisar la fabricación en virtud del Art. 11B DE 89/686/EEC.

PRIMERA ETAPA MR12ST

Instinct 12S está equipado con la primera etapa MR12ST.

Nueva primera etapa de latón forjado, niquelado y cromado, que destaca respecto a las versiones anteriores por su tamaño y su peso ligero. Esto ha sido posible gracias a innovadoras soluciones técnicas, que han permitido mantener los mismos componentes internos. Tecnología de membrana con sistema DFC y conector de alta presión sustituible. La válvula de alta presión, fabricada con tecnología "Tri-material", aumenta la durabilidad y la seguridad. Estos avances han permitido incluir filtros cónicos con una mayor potencia de filtrado tanto en la versión INT como en la DIN. Presenta un puerto DFC principal de presión intermedia para el latiguillo principal de la segunda etapa, así como tres otros puertos de servicio de baja presión y dos puertos de alta presión. La disposición de todos los puertos ha sido modificada para que ofrezcan una mejor posición para los latiguillos y la unidad de transmisión de los ordenadores de buceo integrados.

PRIMERA ETAPA MR52T

Rendimiento único de esta primera etapa compacta y con membrana equilibrada. Fabricada en latón niquelado y cromado con protecciones y cubiertas a prueba de golpes, la MR52 presenta todas las características generales de las mejores primeras etapas de membrana de última generación de Mares, incorporando innovadoras soluciones técnicas. Los dos puertos DFC suministran un flujo de aire constante al respirar desde la segunda etapa principal o desde el octopus. El sistema NCC, combinado con el sistema especial de recirculación de agua construido en correspondencia con la membrana, permite obtener el mejor rendimiento en aguas frías. La válvula Tri-material de alta presión está fabricada en tres materiales distintos, lo que prolonga su duración y ofrece la máxima fiabilidad. Los cuatro puertos de baja presión preorientados permiten disponer los latiguillos a la perfección, en cualquier configuración. Los dos puertos de alta presión sirven para conectar el manómetro o la consola y el transmisor de un ordenador integrado, cuando se utilice.

DFC DOBLE

¡Todas las características del sistema DFC están ahora disponibles en el puerto destinado al octopus de la segunda etapa! El DFC doble garantiza un flujo de aire constante al respirar a través de la segunda etapa principal y del octopus, incluso a grandes profundidades.

SEGUNDA ETAPA INSTINCT / INSTINCT WHITE / INSTINCT SHE DIVES

El diseño innovador y revolucionario de esta segunda etapa presenta numerosas ventajas para los buceadores, tanto en términos de rendimiento como de comodidad. La característica principal es el ángulo especial del latiguillo respecto a la segunda etapa. Esta solución permite que el buceador escoja un latiguillo más corto, reduciendo el riesgo de enredos y disminuyendo el peso del equipo.

El tamaño reducido, obtenido gracias al uso de componentes internos especiales con formas y tamaños de diseño exclusivo, y el desplazamiento hacia atrás del centro de gravedad de la segunda etapa (más cerca de la boca del buceador), ayudan notablemente a reducir la fatiga de la mandíbula, incluso tras largos periodos de uso.

Otra innovación de Mares, especialmente diseñada para la segunda etapa Instinct, es la posición de la membrana de inhalación. De hecho, a diferencia de las membranas tradicionales, dispuestas verticalmente y, en algunos casos, horizontalmente (con respecto a la posición vertical del buceador), en la segunda etapa Instinct, la membrana está inclinada en 45°. Junto con el sistema VAD integrado, esta solución garantiza un rendimiento avanzado al respirar en cualquier posición de buceo.

El puerto lateral inclinado reduce drásticamente la presencia de burbujas delante de la máscara para garantizar una perfecta visibilidad.

La forma cónica creada dentro de la segunda etapa facilita el vaciado en las distintas posiciones de buceo.

Las aberturas de la cubierta, diseñadas para que el agua fluya sobre la membrana, están situadas en la sección posterior de la segunda etapa; esta solución impide el flujo continuo, incluso en presencia de fuertes corrientes.

Gracias a la especial forma hidrodinámica, los materiales empleados y la elección del latiguillo Superflex, la segunda etapa Instinct es increíblemente ligera, para una máxima comodidad durante toda la inmersión.

INSTINCT OCTOPUS

La segunda etapa de la versión Octopus está equipada con un latiguillo de longitud considerable (100 cm). Gracias a su color amarillo, es muy fácil de localizar en cualquier situación.

Características técnicas
PRIMERA ETAPA

	MR125T	MR52T
Funcionamiento	- Diseño de membrana compensada - Sistema DFC - Válvula Tri-material	- Diseño de membrana compensada - Sistema DFC - Válvula Tri-material
Materiales		
Piezas metálicas	- Latón cromado y niquelado - Acero inoxidable	- Latón moldeado, cromado y niquelado de alta resistencia - Acero inoxidable
Piezas no metálicas	- Tecnopolímeros de alta resistencia	- Tecnopolímeros de alta resistencia
Juntas y membranas	- Caucho nitrílico - Caucho de silicona	- Caucho nitrílico - Caucho de silicona
Capacidad (presión: 180 bar)	- 4.800 l/min	- 4.800 l/min
Presión intermedia		
Presión de aspiración: 200 bar	- de 9,8 a 10,2 bar	- de 9,8 a 10,2 bar
Presión de aspiración: 30 bar	- de 9,8 a 10,2 bar	- de 9,8 a 10,2 bar
Puertos de la primera etapa		
Alta presión	- 2 puertos UNF de 7/16"	- 2 puertos UNF de 7/16"
DFC	- 1 puerto UNF de 3/8" (principal)	- 2 puertos UNF de 3/8" (principal y Octopus)
Presión intermedia	- 3 puertos UNF de 3/8"	- 2 puertos UNF de 3/8"
Peso		
INT	- 674 g	- 687 g
DIN	- 574 g	- 513 g

Características técnicas
SEGUNDA ETAPA

	INSTINCT	OCTOPUS INSTINCT
Funcionamiento	- Sistema VAD - Cubierta con rejilla Mesh Grid	- Sistema VAD - Cubierta con rejilla Mesh Grid
Materiales		
Piezas metálicas	- Latón cromado y niquelado - Acero inoxidable	- Latón cromado y niquelado - Acero inoxidable
Piezas no metálicas	- Tecnopolímeros de alta resistencia	- Tecnopolímeros de alta resistencia
Juntas y membranas	- Caucho nitrílico - Caucho de silicona	- Caucho nitrílico - Caucho de silicona
Capacidad (presión: 180 bar)	- 2.400 l/min	- 2.400 l/min
Tipo de latiguillo		
Estándar	- Superflex 3/8"	- Superflex 3/8"
Longitud del latiguillo		
Estándar	- 65 cm	- 100 cm
Peso	- 150 g	- 150 g

