

EROGATORE

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

ATTENZIONE

Questo opuscolo è parte integrante del manuale d'uso erogatori Mares e con esso va conservato.

CERTIFICAZIONE CE

Gli erogatori Mares descritti in questo manuale sono stati verificati e certificati dall'organismo di prova Notificato n° 0426 Italcert - Viale Sarca 336, Milano - I, in conformità alla direttiva 89/686/CEE del 21 Dicembre 1989. Le modalità di prova sono state eseguite in accordo alla norma EN 250:2000, in applicazione della stessa direttiva, che stabilisce le condizioni di immissione sul mercato ed i requisiti essenziali di sicurezza dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) di III categoria.

I risultati della certificazione sono i seguenti:

Modello	Acque non fredde (Temp. = > 10°C)	Acque fredde (Temp. < 10°C)	Marcatura	Posizione
Abyss 12S	approvato	approvato	CE 0426	sul primo stadio
Abyss 22	approvato	approvato	CE 0426	sul primo stadio
Abyss 42	approvato	approvato	CE 0426	sul primo stadio
Abyss 52	approvato	approvato	CE 0426	sul primo stadio
Octopus Abyss	approvato	approvato	CE 0426	sul secondo stadio

La marcatura CE significa il rispetto dei requisiti essenziali di salute e sicurezza (All. II DE 89/686/CEE). Il numero 0426 accanto al "CE" identifica l'Organismo di prova Notificato Italcert preposto al controllo della produzione ai sensi dell'Art. 11B DE 89/686/CEE.

PRIMO STADIO MR12ST

Il Prestige 12S è equipaggiato con il nuovo primo stadio MR12ST.

Nuovo primo stadio con il corpo in ottone, nichelato e cromato, che si distingue, rispetto alla versione precedente per le dimensioni ed il peso ridotto. Questo è stato possibile grazie ad innovative soluzioni tecniche, mantenendo invariata la componentistica interna. Tecnologia a membrana con sistema DFC e sede valvola d'alta pressione sostituibile. La valvola di alta pressione realizzata in "Tri-material" permette una durata ed una sicurezza superiori. Grazie a questi accorgimenti è stato possibile inserire sia per la versione INT che per la versione DIN filtri di forma conica con maggior potere filtrante. È dotato di una uscita preferenziale DFC di media pressione per la frusta del secondo stadio principale, di altre 3 uscite LP di servizio e di due uscite per l'alta pressione HP. Tutte le uscite sono state ripositionate per una più razionale disposizione delle fruste o dell'unità trasmittente dei dive-computer integrati.

PRIMO STADIO MR22T

Nuovo primo stadio con il corpo in ottone forgiato, nichelato e cromato, che si distingue, rispetto alla versione precedente per le dimensioni ed il peso ridotto. Questo è stato possibile grazie ad innovative soluzioni tecniche, mantenendo invariata la componentistica interna. Tecnologia a membrana con sistema DFC e sede valvola d'alta pressione sostituibile. La valvola di alta pressione realizzata in "Tri-material" permette una durata ed una sicurezza superiori. È dotato di una uscita preferenziale DFC di media pressione con attacco da 1/2" UNF per la frusta del secondo stadio principale, di altre 3 uscite LP di servizio con filetto da 3/8" UNF e di due uscite per l'alta pressione (HP) con filettatura 7/16" UNF. Queste ultime sono inclinate a 45° per una più razionale disposizione delle fruste o dell'unità trasmittente dei dive-computer integrati.

PRIMO STADIO MR42^T

Nuovissimo primo stadio con il corpo in ottone forgiato, nichelato e cromato, che si distingue immediatamente per le dimensioni ed il peso ridottissimo. Questo è stato possibile grazie a semplici ma innovative soluzioni tecniche, per cui oggi il MR42^T può essere definito il più piccolo e performante primo stadio a membrana sul mercato. Le caratteristiche tecniche generali sono quelle dei migliori primi stadi Mares con funzionamento a membrana e sistema DFC.

La valvola di alta pressione, realizzata in "Tri-material", permette una durata e una sicurezza superiori. Le uscite di bassa e di alta pressione sono orientate per offrire la disposizione più razionale delle fruste, per il massimo confort dell'utente.

PRIMO STADIO MR52^T

Prestazioni uniche per questo compatto primo stadio a membrana, bilanciato.

Realizzato in ottone, nichelato e cromato con protezioni e calotte antiurto, l'MR 52 racchiude in se tutte le caratteristiche generali dei migliori primi stadi Mares a membrana di ultima generazione, introducendo soluzioni tecniche innovative.

Le due uscite DFC forniscono un flusso d'aria costante durante la respirazione sia dal secondo stadio principale che dall'octopus.

Il sistema NCC, combinato con il particolare sistema di ricircolo dell'acqua realizzato in corrispondenza della membrana, consente di raggiungere il massimo delle prestazioni in acque fredde.

La valvola di alta pressione "Tri-Material", realizzata in tre differenti materiali, permette una lunga durata e la massima affidabilità.

Le quattro uscite LP di bassa pressione pre-orientate permettono una disposizione delle fruste ideali e con qualsiasi configurazione. Le due uscite di HP alta pressione per il collegamento del manometro o console e del trasmettitore di un eventuale computer integrato.

DOPPIO DFC

Tutte le caratteristiche del sistema DFC, ora disponibili anche nell'uscita destinata al secondo stadio octopus!

Il doppio DFC, garantisce un flusso d'aria costante durante la respirazione sia dal secondo stadio principale che dall'octopus, anche a elevate profondità!

SECONDO STADIO ABYSS

Secondo stadio con sistema V.A.D., realizzato in ottone nichelato e cromato. La scelta di questo materiale offre diversi vantaggi. Robustezza assoluta. Pareti più sottili e quindi dimensioni più compatte senza dover ricorrere a membrane di diametro ridotto, con conseguente minore attrito in acqua. Funzione anticongelamento, favorita dalla "azione radiante" del metallo.

Respirazione più naturale: le pareti in metallo del secondo stadio "catturano" l'umidità contenuta nell'aria respirata e la restituiscono durante la fase di inspirazione, limitando così il tipico fenomeno di "bocca asciutta" dovuto all'inspirazione di aria troppo secca.

Il coperchio presenta il sistema "Mesh-Grid" per l'ottimizzazione dei flussi di ingresso ed uscita dell'acqua, che offre un ulteriore miglioramento delle prestazioni.

Il boccaglio è in morbido silicone ipoallergenico: nessun disagio e nessun affaticamento, nemmeno dopo immersioni lunghissime.

OCTOPUS ABYSS

Il secondo stadio in versione Octopus è corredato da una frusta di notevole lunghezza (100 cm).

Il colore giallo che la caratterizza è immediatamente identificabile in qualsiasi condizione.

Caratteristiche Tecniche
PRIMO STADIO

	MR125T	MR22T	MR42T	MR52T
Funzionamento	- Bilanciato, a membrana - DFC system - Valvola "Tri-material"	- Bilanciato, a membrana - DFC system - Valvola "Tri-material"	- Bilanciato, a membrana - DFC system - Valvola "Tri-material"	- Bilanciato, a membrana - DFC system - Valvola "Tri-material"
Materiali				
Componenti metallici	- Ottone cromato e nichelato - Acciaio inox	- Ottone stampato ad alta resistenza, nichelato e cromato - Acciaio inox	- Ottone stampato ad alta resistenza, nichelato e cromato - Acciaio inox	- Ottone stampato ad alta resistenza, nichelato e cromato - Acciaio inox
Componenti non metallici	- Tecnopolimeri ad alta resistenza	- Tecnopolimeri ad alta resistenza	- Tecnopolimeri ad alta resistenza	- Tecnopolimeri ad alta resistenza
Guarnizioni e membrane	- Gomme nitriliche - Gomme siliconiche	- Gomme nitriliche - Gomme siliconiche	- Gomme nitriliche - Gomme siliconiche	- Gomme nitriliche - Gomme siliconiche
Portata (alimentazione 180 bar)	- 4800 l/min	- 4800 l/min	- 4800 l/min	- 4800 l/min
Pressione intermedia				
Alimentazione 200 bar	- da 9,8 a 10,2 bar	- Da 9,8 a 10,2 bar	- Da 9,8 a 10,2 bar	- Da 9,8 a 10,2 bar
Alimentazione 30 bar	- da 9,8 a 10,2 bar	- Da 9,8 a 10,2 bar	- Da 9,8 a 10,2 bar	- Da 9,8 a 10,2 bar
Uscite primo stadio				
Alta pressione	- n°2 7/16" UNF	- n°2 7/16" UNF	- n°2 7/16" UNF	- n°2 7/16" UNF
DFC	- n°1 3/8" UNF (principale)	- n°1 1/2" UNF (principale)	- n°1 3/8" UNF (principale)	- n°2 3/8" UNF (principale e octopus)
Pressione intermedia	- n°3 3/8" UNF	- n°3 3/8" UNF	- n°3 3/8" UNF	- n°2 3/8" UNF
Peso				
INT	- 674 g	- 803 g	- 652 g	- 687 g
DIN	- 574 g	- 616 g	- 452 g	- 513 g

Caratteristiche Tecniche
SECONDO STADIO

	ABYSS	OCTOPUS ABYSS
Funzionamento	- VAD system - Coperchio Mesh-Grid	- VAD system - Coperchio Mesh-Grid
Materiali		
Componenti metallici	- Ottone nichelato, cromato - Acciaio inox	- Ottone nichelato, cromato - Acciaio inox
Componenti non metallici	- Tecnopolimeri ad alta resistenza	- Tecnopolimeri ad alta resistenza
Guarnizioni e membrane	- Gomme nitriliche - Gomme siliconiche	- Gomme nitriliche - Gomme siliconiche
Portata (alimentazione 180 bar)	- 2400 l/min	- 2400 l/min
Tipo Fruste		
Standard	- Super flex 1/2" - 3/8" UNF	- Super flex 3/8" UNF
Lunghezza fruste		
Standard	- 75 cm	- 100 cm
Peso (senza frusta)	- 270 g	- 270 g



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