



X-Tech CLV
Manuale Utente

Italiano



SOMMARIO

03. Uso

04. Manutenzione

05. Precauzioni

06. Caratteristiche Tecniche

08. Uso in acque fredde (<10 °C)

09. Garanzia

Grazie per aver acquistato un erogatore DiveSystem. Gli erogatori DiveSystem sono realizzati con materiali anti-corrosione ed adoperano le migliori tecnologie per ottimizzare il flusso d'aria ed il comfort durante l'immersione. L'erogatore fornisce aria a pressione ambiente. L'uso di un erogatore richiede un addestramento specifico acquisibile presso una didattica qualificata.

IMPORTANTE:

L'uso di erogatori nell'immersione sportiva è limitato alla profondità di 40 metri / 120 piedi. Il limite può essere esteso a 50 metri / 150 piedi per uso professionale. Il superamento di questi limiti può causare situazioni di grave pericolo (narcosi, etc...).

Uso

L'erogatore deve essere usato in combinazione con manometro e può essere assemblato su bombole in configurazione:

230 e 300 bar con connettore DIN (3300 or 4400 psi) ISO/DIS 1209-2 & 3 :1998

Gli erogatori DiveSystem sono equipaggiati con porte di bassa pressione (LP) da 3/8" e porte di alta pressione (HP) da 7/16". Le fruste LP di jacket e muta stagna possono essere connesse con le porte LP disponibili, la frusta HP del manometro deve essere connessa ad una porta HP. Per un livello superiore di sicurezza è consigliabile l'uso di una bombola con doppio connettore e l'uso di un erogatore indipendente di backup.

ATTENZIONE: Questo erogatore rispetta la certificazione EN 250. L'uso di questo erogatore da parte di più persone contemporaneamente potrebbe non soddisfare i requisiti di performance di flusso della certificazione EN 250. Usare contemporaneamente solo in caso di emergenza.

RACCOMANDAZIONI:

L'erogatore offre le migliori performance nella seguente situazione:

Acqua a temperatura tra 10 °C (50 °F) e 35 °C (95° F)

Aria conforme agli standard di aria respirabile

Manutenzione

PRIMA DI IMMERGERSI:

La procedura qui riportata non sostituisce la preparazione fornita durante il corso di immersione da parte di una agenzia certificata.

- Rimuovere il cappuccio di protezione dal primo stadio ed assemblarlo alla bombola con ingresso DIN (non stringere eccessivamente).
- Aprire la valvola della bombola completamente e controllare la pressione della bombola sul manometro, eseguire un mezzo giro della manopola della valvola verso la posizione di chiusura della bombola.
- Scaricare l'aria dal secondo stadio per alcuni secondi premendo il tasto di spurgo per assicurarsi che l'aria sia erogata in modo appropriato.
- Posizionare il secondo stadio in "Dive Mode" e regolare il flusso attraverso l'apposita manopola sul secondo stadio.
- Eseguire dei respiri in superficie prima di iniziare l'immersione.

DOPO L'IMMERSIONE:

- Chiudere completamente la valvola della bombola.
- Scaricare l'aria dall'erogatore premendo il pulsante di spurgo del secondo stadio.
- Rimuovere l'erogatore dalla bombola ed applicare il tappo al primo stadio.
- Sciacquare con acqua dolce.

ATTENZIONE: Non soffiare aria ad alta pressione direttamente sul filtro dell'erogatore per evitare che l'umidità entri nella camera di alta pressione.

Precauzioni

- Non lasciare l'erogatore esposto alla luce diretta del sole quando possibile.
- Non usare il primo stadio come maniglia per trasportare la bombola.
- Dopo l'immersione rimuovere l'erogatore dalla bombola il prima possibile per evitare danni da urti accidentali.
- In ogni caso maneggiare sempre con cura.

PULIZIA

Dopo ogni immersione l'erogatore deve essere risciacquato con acqua dolce. Prima di risciacquare il primo stadio assicurarsi che il tappo di protezione sia nella sua posizione.

Si raccomanda l'uso di prodotti disinfettanti (a freddo) per la disinfezione dell'erogatore dei germi trasportati dal normale respiro.

Dopo il risciacquo far asciugare l'erogatore possibilmente non alla luce diretta del sole.

RIMESSA

Se l'erogatore non viene usato per un lungo tempo, riporlo pulito in un luogo fresco ed asciutto. Lubrificare la filettatura del primo stadio con del grasso al silicone.

TEST E RIPARAZIONE

Un funzionamento ottimale dell'erogatore può essere garantito solo con un corretto uso ed una regolare manutenzione.

Parti usurabili come membrana, valvola di spurgo, o-ring, boccaglio, dovranno essere controllati e sostituiti periodicamente.

E' importante quindi far revisionare annualmente l'erogatore prima dell'inizio della stagione di utilizzo, da parte di un centro autorizzato Dive System.

Caratteristiche Tecniche

Gli erogatori Dive System rispecchiano le norme di omologazione CE – DPI 3, conformi alle norme europee EN250-2000 (ARIA) e EN13949-2.004 (NITROX).

DESCRIZIONE TECNICA BREVE

Tipo "DIN" 300 bar, certificato per "acque fredde" con effetto Venturi e regolazione del flusso.

I° STADIO CLV

Il primo stadio a membrana bilanciato, riduce l'alta pressione della bombola ad una pressione intermedia di circa 9,60 bar al di sopra della pressione ambiente. Il primo stadio bilanciato eroga un flusso d'aria sempre costante, anche quando la pressione all'interno della bombola diminuisce. Una frusta di bassa pressione LP collega il primo stadio al secondo stadio.

Il primo stadio è caratterizzato da 4 porte LP 3/8" e 2 porte HP 7/16". Il primo stadio a membrana bilanciato è dotato di antifreeze, un dispositivo che previene il rischio di formazione di ghiaccio in acqua a temperatura inferiore ai 10 °C.

II° STADIO X-TECH

Il secondo stadio bilanciato pneumaticamente permette la massima facilità di respirazione. La speciale cover offre massima protezione al diaframma e minimizza l'effetto delle forti correnti.

La leva posta sul secondo stadio permette di regolare l'effetto Venturi (Dive/pre-dive). Nella posizione "+" il subacqueo riceve la massima assistenza dall'effetto Venturi.

IMPORTANTE: in superficie per evitare l'autoerogazione causata dal movimento delle onde, la leva deve trovarsi nella posizione "-". La leva deve altresì trovarsi nella posizione "-" quando il secondo stadio non è in uso.

La rotella posta a sinistra del secondo stadio permette di regolare la resistenza iniziale del flusso d'aria. Girando la rotella in senso orario si aumenta la resistenza del flusso; girando la rotella in senso antiorario si diminuisce la resistenza del flusso.

Quando la resistenza del flusso è regolata al minimo, è possibile una leggera erogazione d'aria. Qualora non sia desiderata, regolare la resistenza del flusso.

NOTE

Le porte LP 3/8" poste sul primo stadio possono accogliere il secondo stadio "OCTOPUS", la frusta del jacket ed eventualmente la frusta della muta stagna.

Sulla porta HP 7/16" viene installato il manometro, che dà la possibilità di controllare la quantità d'aria all'interno della bombola durante l'immersione.



USO IN ACQUE FREDE

L'uso dell'erogatore in acque più fredde di 50 °F / 10 °C, richiede speciali attrezzature e precauzioni.

L'erogatore X-TECH CLV può essere usato in acque fredde.

- Assicurarsi che l'aria contenuta nella bombola sia conforme alle norme di qualità EN12021.
- Usare una bombola con doppia rubinetteria e due sistemi indipendenti di respirazione adatti per acque fredde (es. 2 erogatori X-TECH CLV indipendenti).
- Non esporre l'erogatore ad aria fredda (inferiore a 32° F / 10° C). Immergere il primo stadio in acqua per innalzare la temperatura prima dell'uso.
- Non premere il pulsante di spurgo del secondo stadio fuori dall'acqua per evitare la possibilità di congelamento.
- Durante l'immersione: non sollecitare oltre misura l'erogatore utilizzando più sistemi nello stesso momento (octopus, inflator del gav e gonfiaggio muta stagna). Non premere inutilmente il pulsante di spurgo.
- Se l'erogatore congelasse improvvisamente e quindi andasse in erogazione continua, passare al secondo stadio Octopus od all'erogatore di backup e terminare l'immersione.

ATTENZIONE

Immersioni in acque fredde richiedono speciali attrezzature e addestramento. La mancata osservanza delle sopra indicate istruzioni e raccomandazioni, può provocare lesioni gravi o mortali.

GARANZIA

Tutti i nostri prodotti sono garantiti dalla data dell'acquisto, in accordo con le leggi vigenti nel paese d'acquisto del prodotto e per un utilizzo conforme alla sua destinazione.

La garanzia copre parti riconosciute difettose dal nostro servizio tecnico, i vizi di fabbricazione o dei materiali, fatta eccezione le parti d'usura.

La garanzia non copre danni causati da urti, cadute, o uso incorretto in superficie o durante l'immersione.

La garanzia non copre l'usura o l'invecchiamento del prodotto.

La garanzia non sarà più valida se il prodotto non è stato utilizzato o mantenuto come indicato nelle istruzioni di questo manuale, o se sul prodotto è stata fatta una manutenzione da una persona non autorizzata, non avente adeguata preparazione tecnica e che non dispone di strumenti adatti alla manutenzione.

La responsabilità risultante dalla vendita dei nostri prodotti è limitata esclusivamente alla suddetta garanzia ed esclude la possibilità di ricorrere ad eventuali sanzioni o interessi.

Per beneficiare della presente garanzia, assieme al prodotto deve essere presentata anche la prova di acquisto.